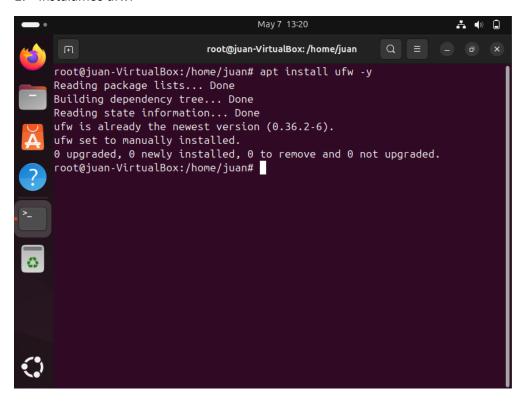
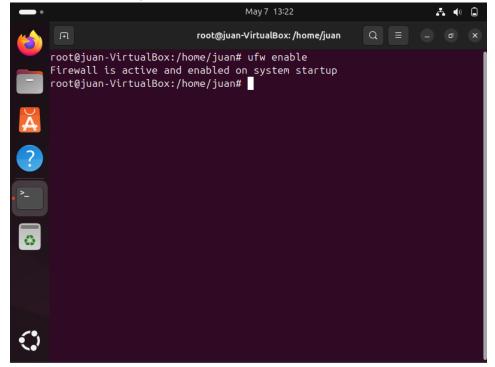
LABORATORIO 7 CYBERSEGURIDAD

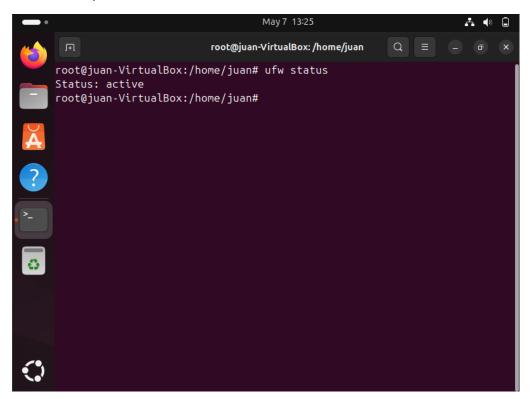
1. Instalamos ufw:



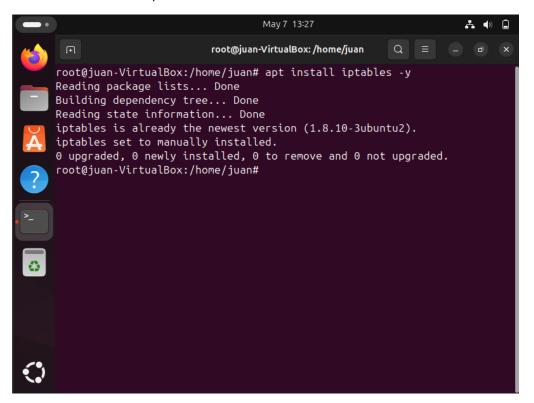
2. Se activa el comando para activar el fireware con ufw



3. Ahora se procede a activar el status con el ufw

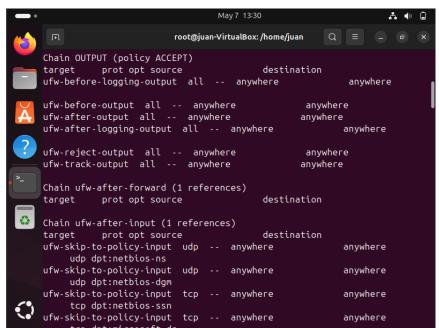


4. Ahora se instala el iptables:

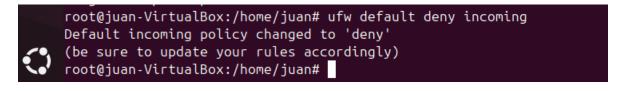


5. Ahpra revisamos lo que esta configurado en iptables con este commando:

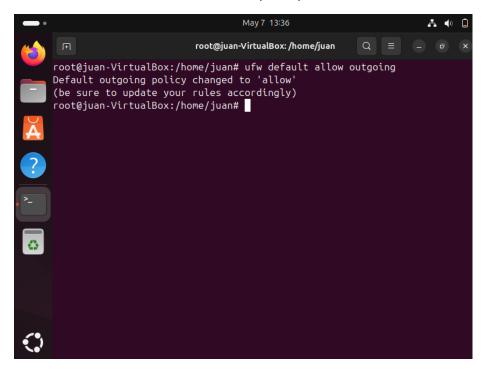
```
root@juan-VirtualBox:/home/juan# iptables -L
Chain INPUT (policy DROP)
target
          prot opt source
ufw-before-logging-input all -- anywhere
                                                      anywhere
ufw-before-input all -- anywhere
                                              anvwhere
ufw-after-input all -- anywhere
                                             anywhere
ufw-after-logging-input all -- anywhere
                                                     anywhere
ufw-reject-input all -- anywhere
                                              anvwhere
ufw-track-input all -- anywhere
                                             anywhere
Chain FORWARD (policy DROP)
target
         prot opt source
                                       destination
ufw-before-logging-forward all -- anywhere
                                                       anywhere
ufw-before-forward all -- anywhere
                                               anywhere
ufw-after-forward all -- anywhere
                                               anywhere
ufw-after-logging-forward all -- anywhere
                                                       anywhere
ufw-reject-forward all -- anywhere
                                                anywhere
ufw-track-forward all -- anywhere
                                               anywhere
```



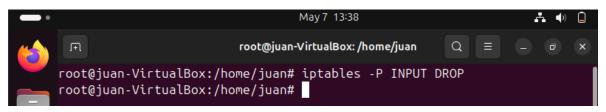
6. Ahora denegamos cualquier conexión que no cumpla con una regla especifica



7. Ahora se hace todo lo contrario que es permitir las conexiones en ufw



8. Con este comando se hace pero para denegar en iptables:



9. Y con este para aceptar:



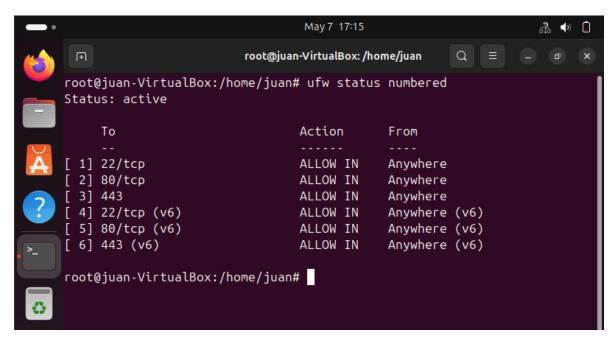
10. Ahora con ufw vamos aceptar las conexion con ssh, http y https:



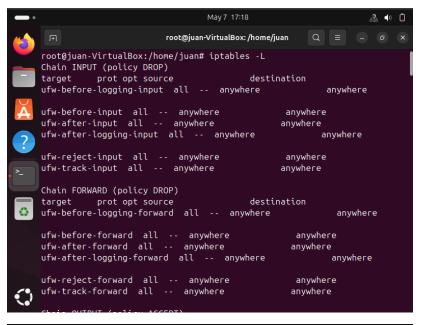
11. Ahora se hace lo mismo, pero para iptables:

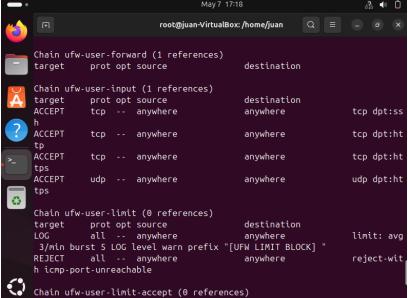
```
root@juan-VirtualBox:/home/juan# iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j
ACCEPT
root@juan-VirtualBox:/home/juan# iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j
ACCEPT
root@juan-VirtualBox:/home/juan# iptables -A INPUT -p tcp --dport 443 -j
ACCEPT
root@juan-VirtualBox:/home/juan#
```

12. Ahora vamos a revisar en ufw si se hicieron correctamente las conexiones:



13. Y ahora lo vamos hacer con iptables

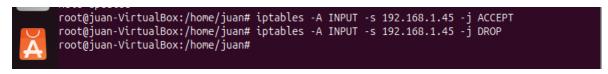




14. Ahora vamos aceptar y a su vez denegar una dirección ip con ufw



15. Y Ahora lo mismo, pero con iptables



16. Y para finalizar vamos a negar todas las direcciones que salgan o entren del puerto 8080 con ufw y también con ufw.



17. Y ah si estarían las reglas añadidas en ufw e iptables:

