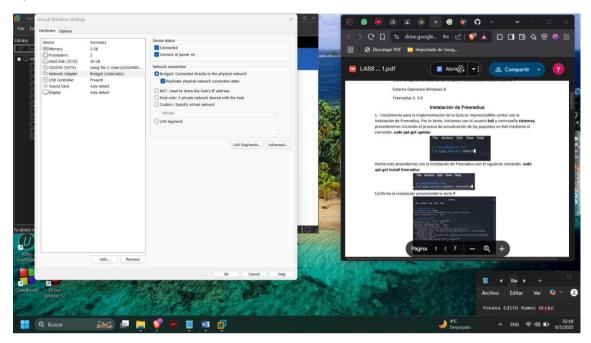
LABORATORIO 8

El adaptador de red de cada una esté configurado en modo 'Bridged'. Recursos: Sistema Operativo



Kali Linux 2024.1 (https://www.kali.org/get-kali/#kali-platforms)

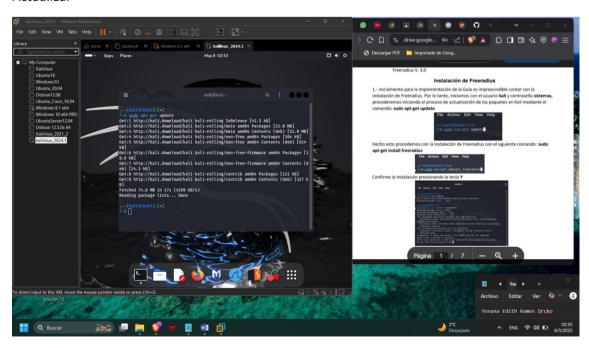
Sistema operativo Ubuntu 18 (https://releases.ubuntu.com/18.04/)

Sistema Operativo Windows 8

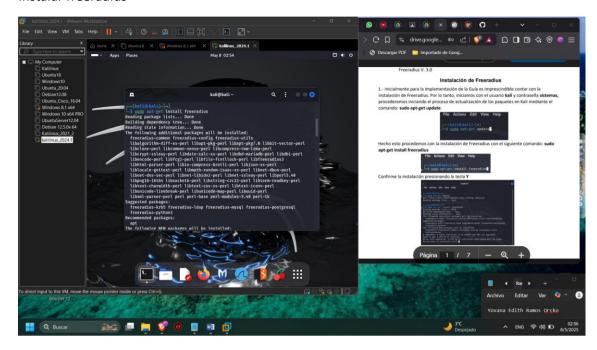
Freeradius V. 3.0

1. Instalacion de freeradius en kali Linux

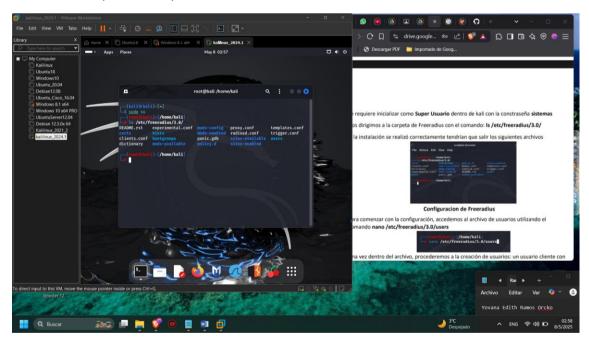
Actualizar



Instalar freeradius

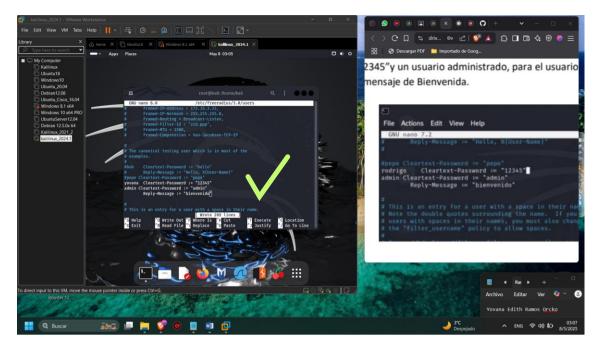


Iniciar como superusuario y listar freeradius

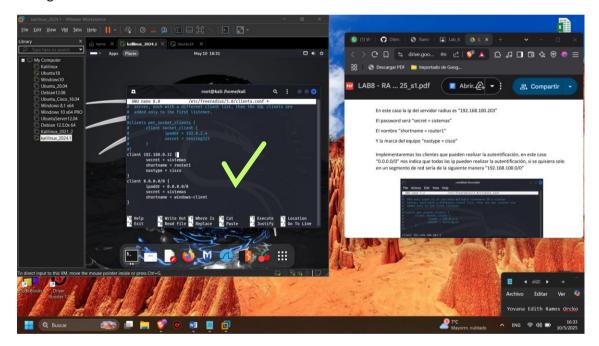


Comenzar la configuración

Agregar usuario cliente y contraseña

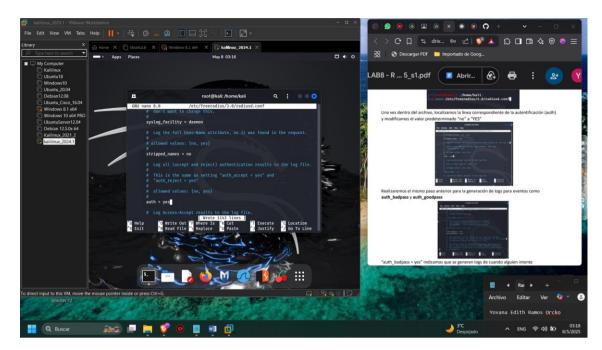


configurar los clientes



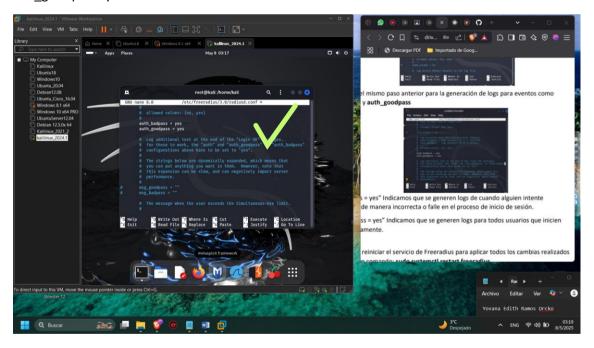
Agregar capa adicional

Auth=yes

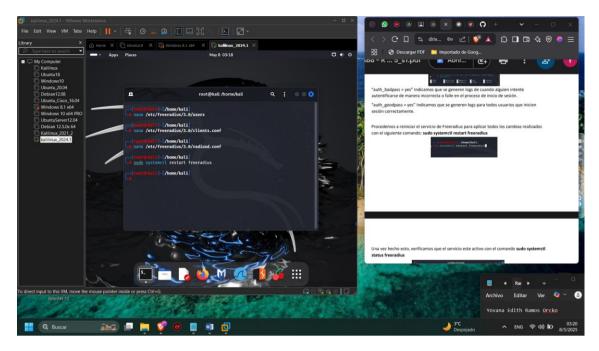


Auth_badpass=yes

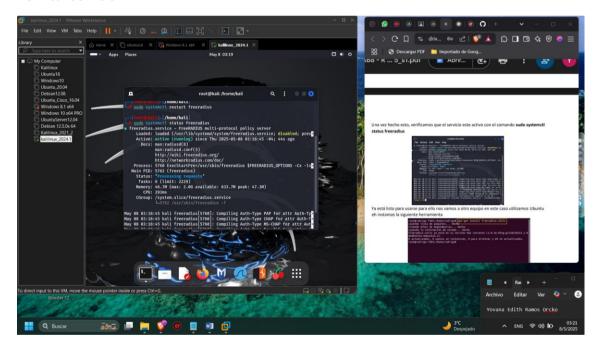
Aut_goodpass=yes



Reiniciar servicio

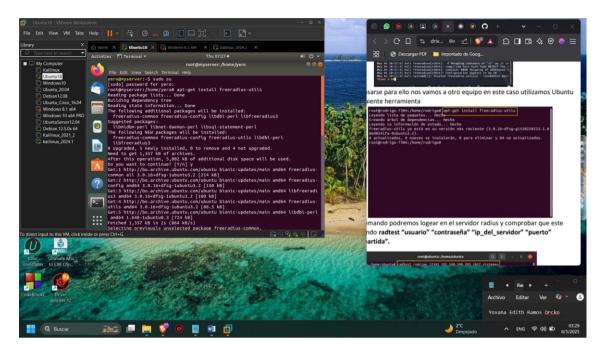


Verificar servicio

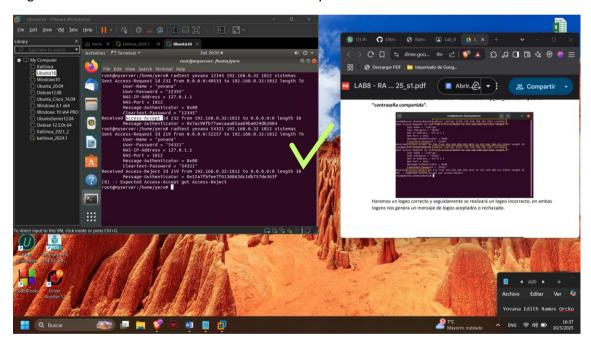


Nos dirigimos a **UBUNTU:**

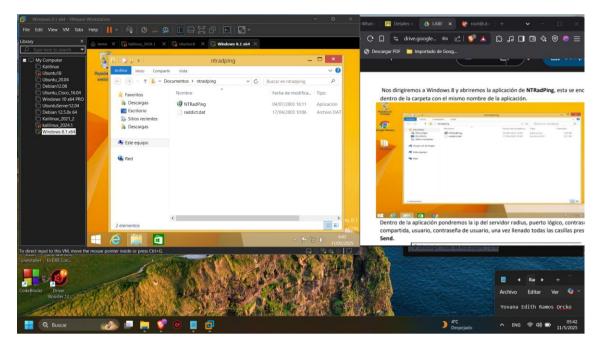
Instalar la siguiente herramienta



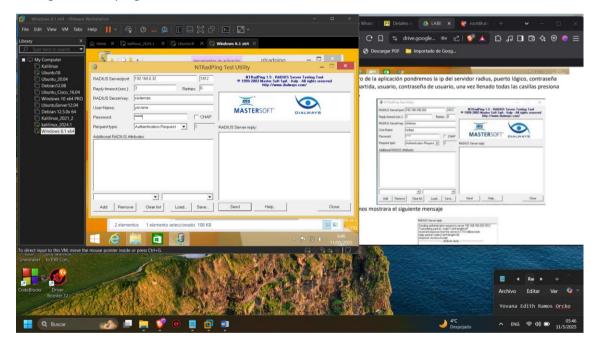
Loguear servidor freeradius uno de forma correcta y el otro no...



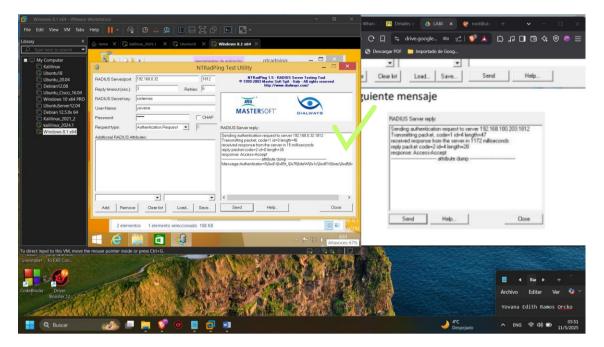
Dirigirnos a Windows 8 y abrir la aplicación NTRadPing



Configurar ntradping



Una vez configurado presionar send

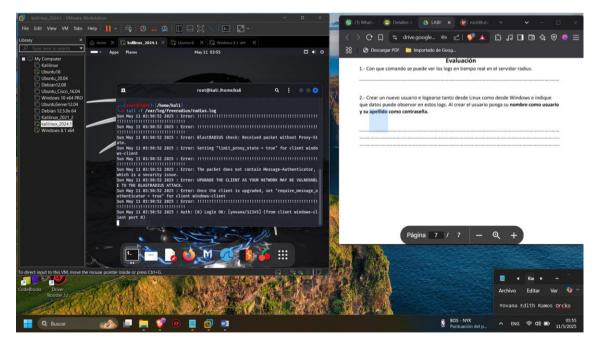


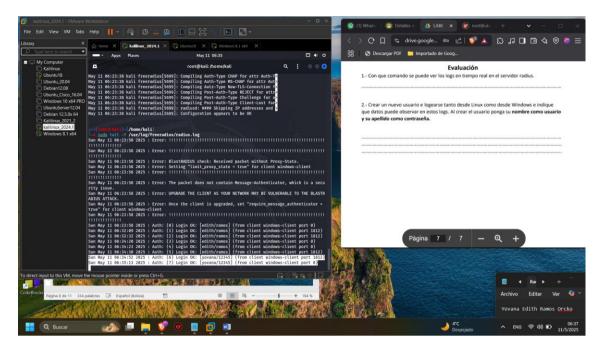
EVALUACION

1.- Con que comando se puede ver los logs en tiempo real en el servidor radius.

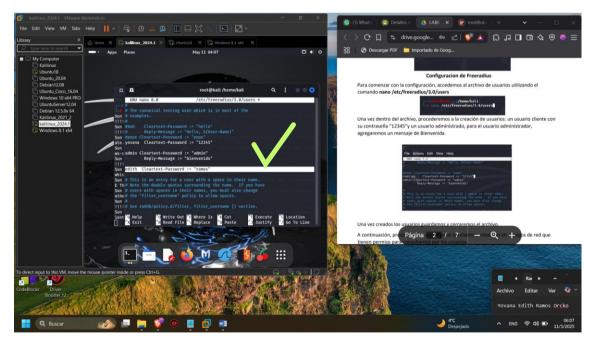
Tail –f (muestra en tiempo real las últimas líneas del archivo

) /var/log/freeradius/radius.log (archivo donde se registran los eventos del servidor freeradius)

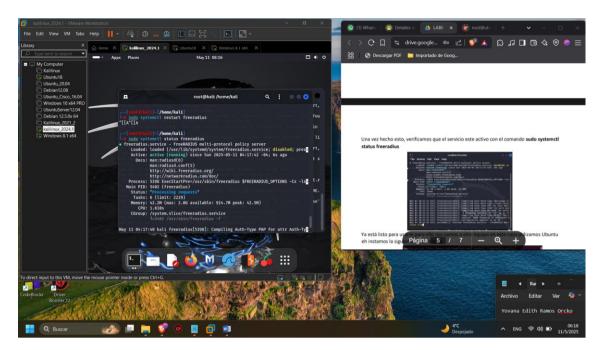




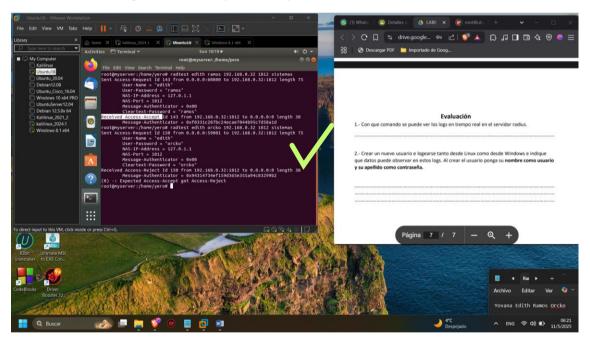
- 2.- Crear un nuevo usuario e logearse tanto desde Linux como desde Windows e indique que datos puede observar en estos logs. Al crear el usuario ponga su <u>nombre como usuario y su apellido como contraseña</u>.
 - Crear nuevo usuario con el comando nano /etc/freeradius/3.0/users en el servidor de freeradius (kalilinux_2024) y guardar



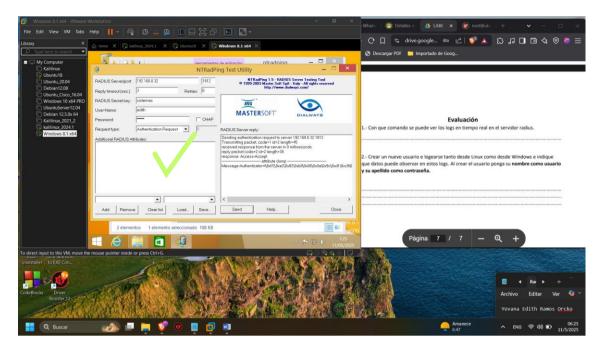
- Como los clientes ya se encuentran configurados no es necesario volver a hacer esto nano /etc/freeradius/3.0/clients.conf, lo mismo sucede con la generación de registros(log) nano /etc/freeradius/3.0/radiusd.conf
- 3. Primero reiniciar sudo systemctl restart freeradius el servicio luego iniciarlo sudo systemctl status freeradius



4. Dirigirse a la maquina Ubuntu y loguear **radtest edith ramos 192.168.0.32 1812 sistemas,** loguear uno bien y otro mal para ver el funcionamiento

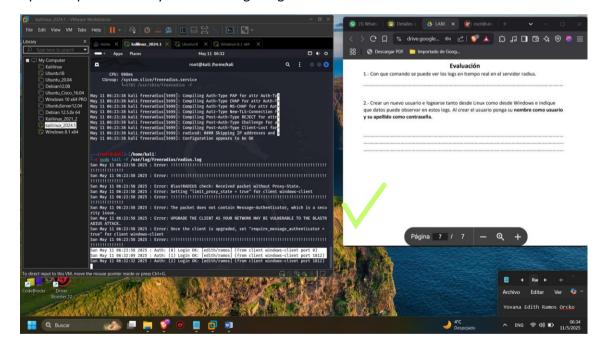


5. Dirigirse a la máquina de Windows e iniciar ntRadPing y configurar los datos y luego presionar send, si sucede que al principio no se logre loguear se reinicicia el servicio de freeradius con el comando sudo systemctl restart freeradius luego iniciarlo nuevamente sudo systemctl status freeradius



6. Abrir los log en kalilinux con el comando tail -f /var/log/freeradius/radius.log

Aparece que Windows y Ubuntu se logró loguear



Se puede observar el logueo fue exitoso (**Auth login ok**) el nombre y contraseña del usuario desde la maquina cliente (Windows y Ubuntu) además del puerto que se configuro para autenticación de radius 1812.