

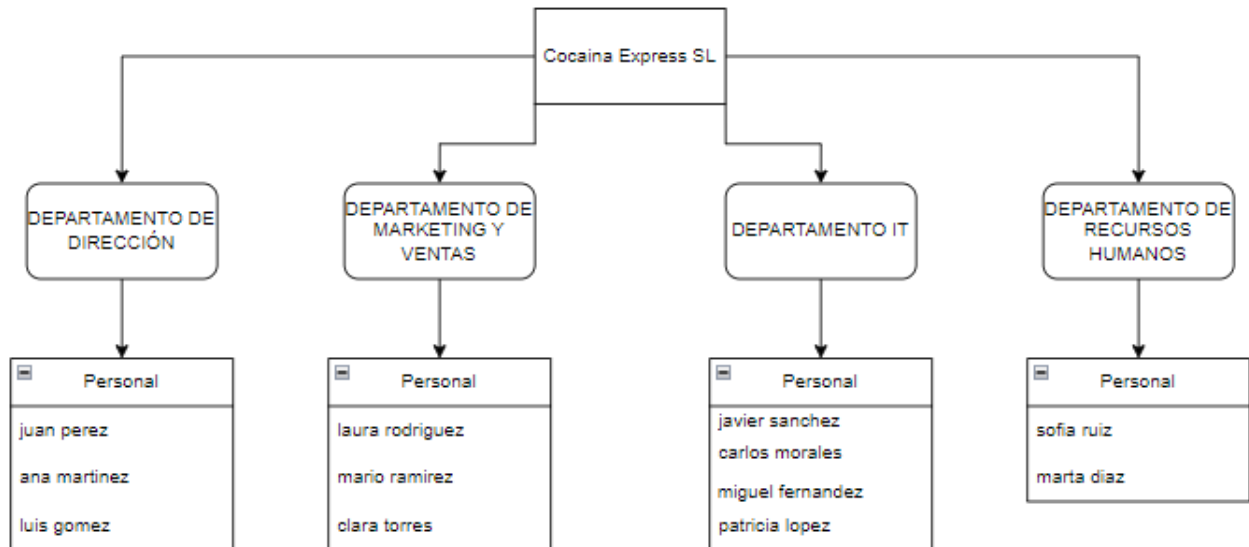
UT2.T2- UnirClientesYCr earUsuarios

23/10/2024

Creado por: Pedro José Riquelme Guerrero



Apartado 1 y 2:



2. Estructura de Usuarios, Grupos y OU en Active Directory

2.1 Unidades Organizativas (OU)

Se ha organizado el dominio mediante **Unidades Organizativas (OU)** para facilitar la administración y control de los recursos. La estructura es la siguiente:

- **OU: Dirección**
 - **CEO:** Juan Pérez
 - **COO:** Ana Martínez
 - **CFO:** Luis Gómez
- **OU: Marketing y Ventas**
 - **CMO:** Laura Rodríguez
 - **Gerente de Ventas:** Mario Ramírez
 - **Analista de Marketing Digital:** Clara Torres
- **OU: IT**
 - **CTO:** Javier Sánchez
 - **Administradores del Dominio:** Carlos Morales, Patricia López, Miguel Fernández
- **OU: Recursos Humanos**
 - **Directora de RRHH:** Sofía Ruiz
 - **Especialista en Reclutamiento:** Marta Díaz

2.2 Permisos y Seguridad

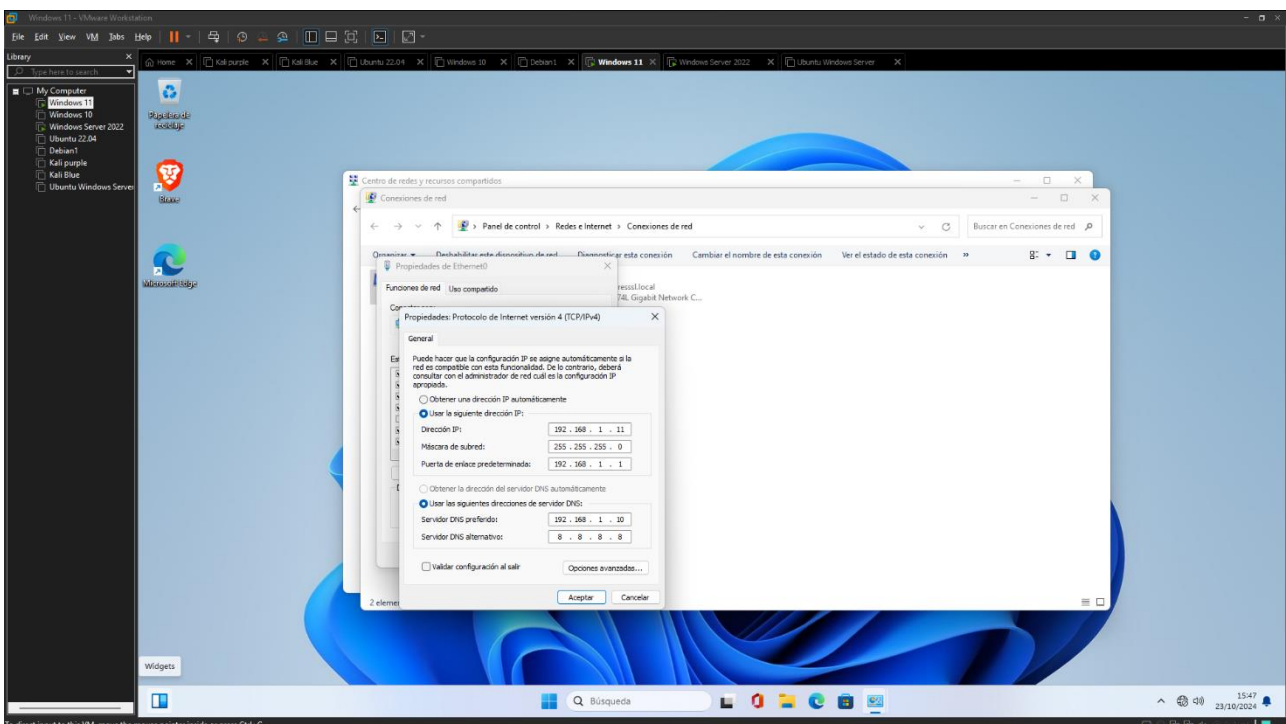
- Los usuarios dentro del grupo **Administradores del Dominio** tienen permisos completos sobre todo el dominio `cocainaexpresssl.local`
- Los usuarios del grupo **Administradores del Controlador de Dominio** tienen permisos para administrar el servidor local donde se encuentra instalado el rol de DC.

3. Crear al menos 1 máquina virtual cliente Windows que tenga instalado el SO Windows 10 (o superior). Realizarás las configuraciones necesarias para unirla a vuestro dominio.

Recomendable: en tu máquina para uso personal, disponer de una máquina virtual W10 claramente identificada unida a vuestro dominio (para esta máquina puedes usar DHCP).

3.1 Configuración de la Red

- Se ha configurado la dirección IP de la máquina virtual para estar en la misma subred que el Controlador de Dominio (DC).
- El DNS primario de la máquina virtual se ha configurado para que apunte a la IP del DC (el servidor que actúa como controlador de dominio), ya que el servicio de Active Directory depende del DNS para la resolución de nombres del dominio.



3.2 Unir la Máquina Virtual al Dominio

Para que la máquina virtual forme parte del dominio **cocainaexpresssl.local**, se han seguido los siguientes pasos:

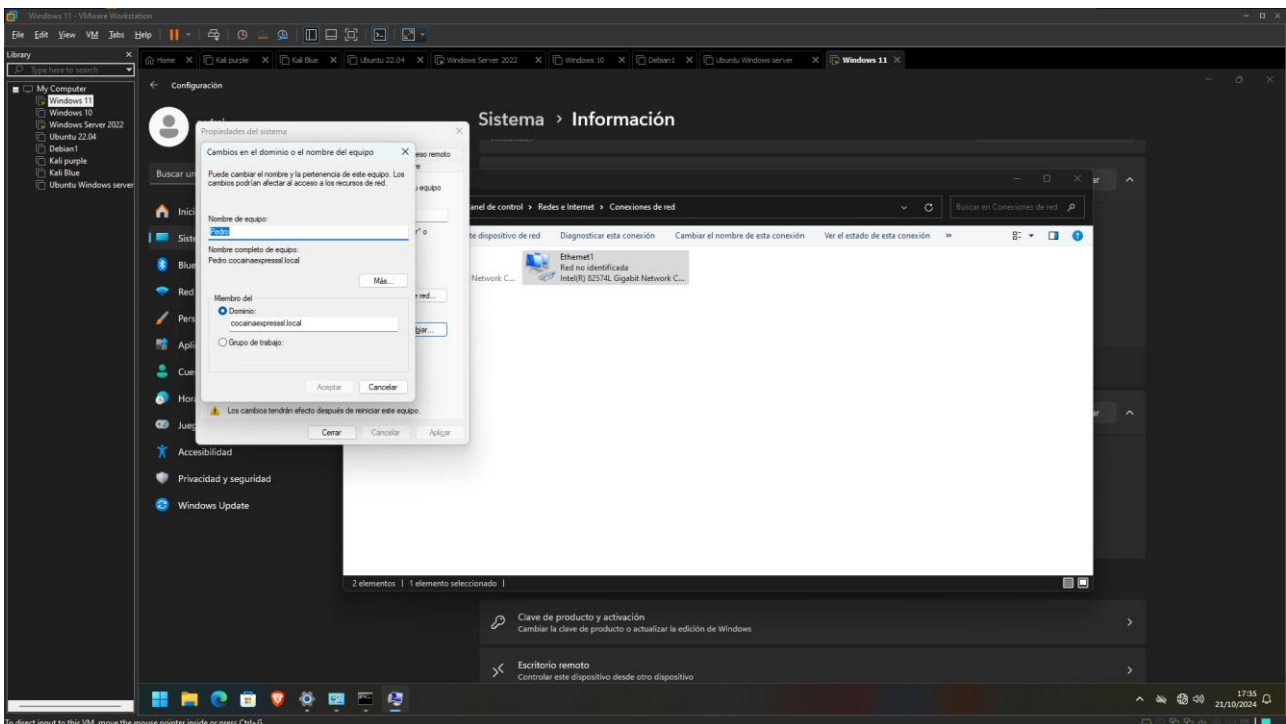
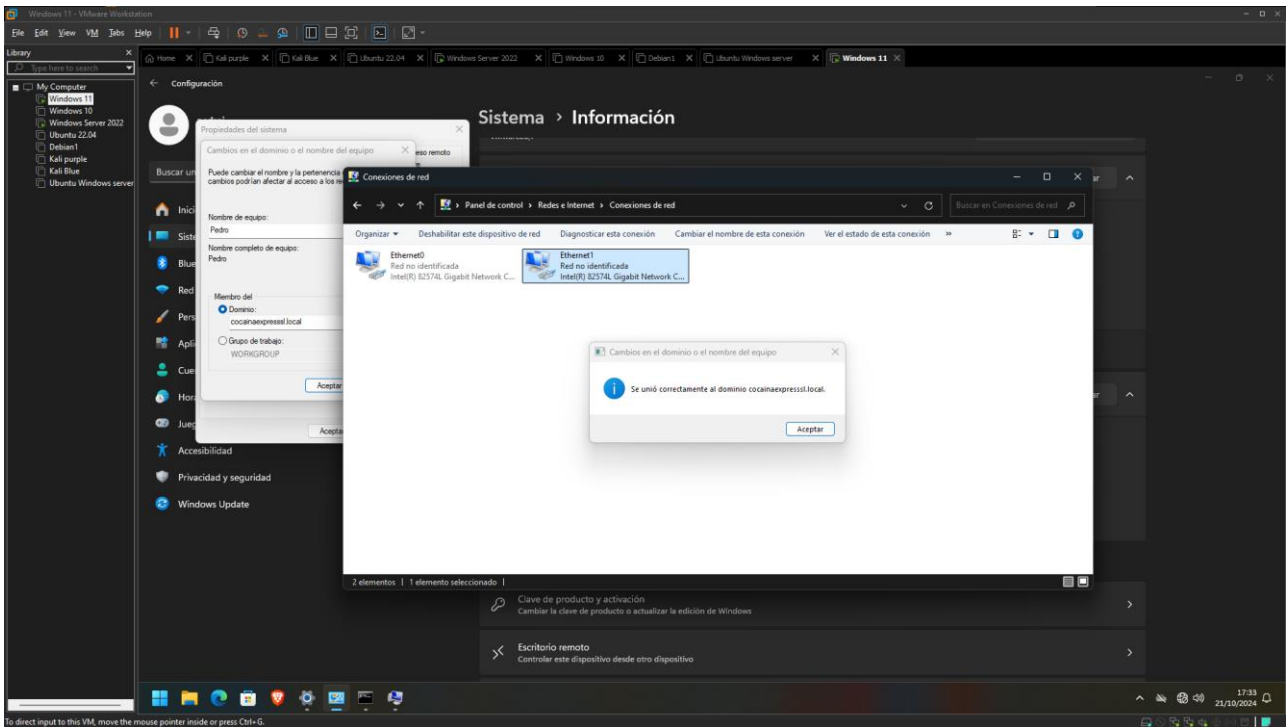
1. Abrir el Panel de Control:
 - Navegar a Sistema y Seguridad > Sistema.
2. Cambiar la configuración de nombre del equipo:
 - Haz clic en Cambiar la configuración en el apartado de nombre del equipo.
 - En la pestaña Nombre del equipo, haz clic en Cambiar.
3. Unir al Dominio:
 - En la ventana emergente, selecciona la opción Dominio e introduce el nombre del dominio: innovaminds.local.
 - Haz clic en Aceptar.
4. Autenticación:
 - Se solicitará un nombre de usuario y contraseña con permisos para unir equipos al dominio. Ingresar las credenciales de un usuario con permisos administrativos del dominio (ej.: usuario administrador del dominio).

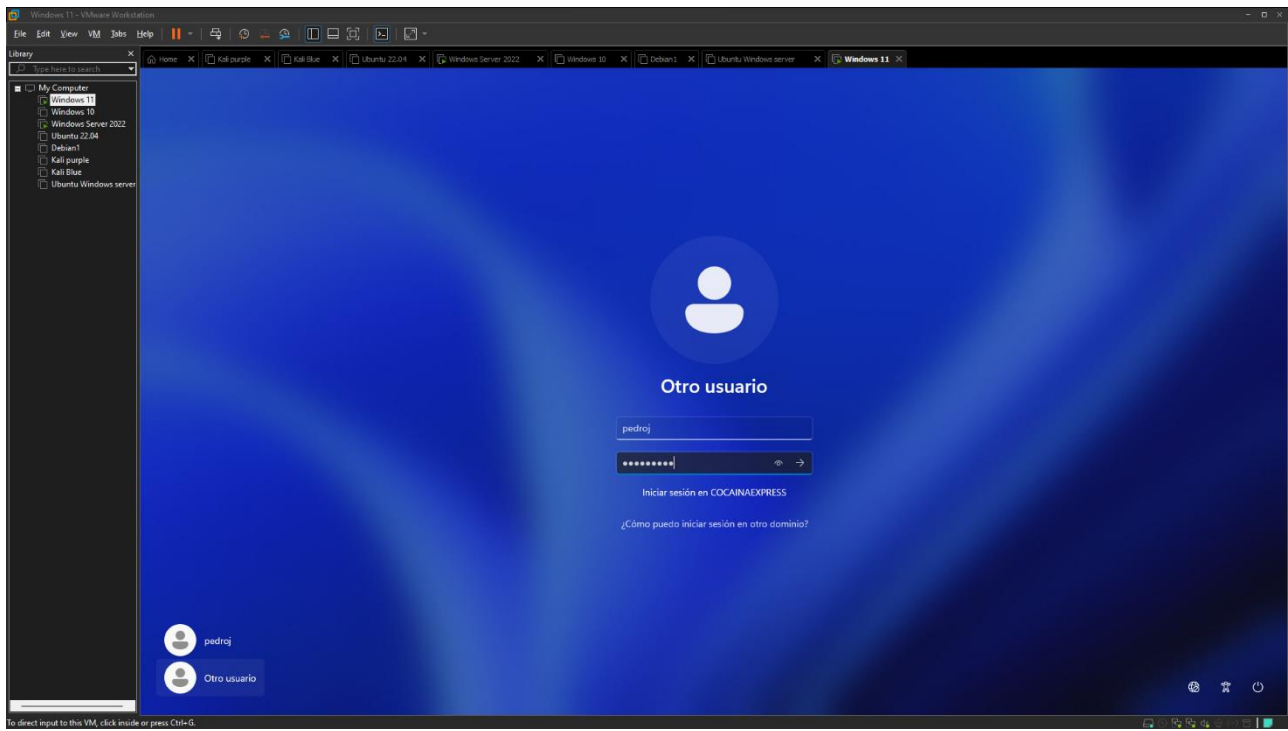
5. Reiniciar:

- Una vez completada la unión al dominio, el sistema pedirá reiniciar para aplicar los cambios.

6. Verificación:

- Después de reiniciar, iniciar sesión utilizando una cuenta de usuario del dominio para verificar que la máquina virtual ha sido correctamente unida.





4. Crear al menos 1 máquina virtual cliente Linux, con SO Ubuntu 20.04 (o superior o Debian). Realizarás las configuraciones necesarias para unirla a tu dominio creado en Windows Server.

3.2 Configuración del DNS Local en Linux

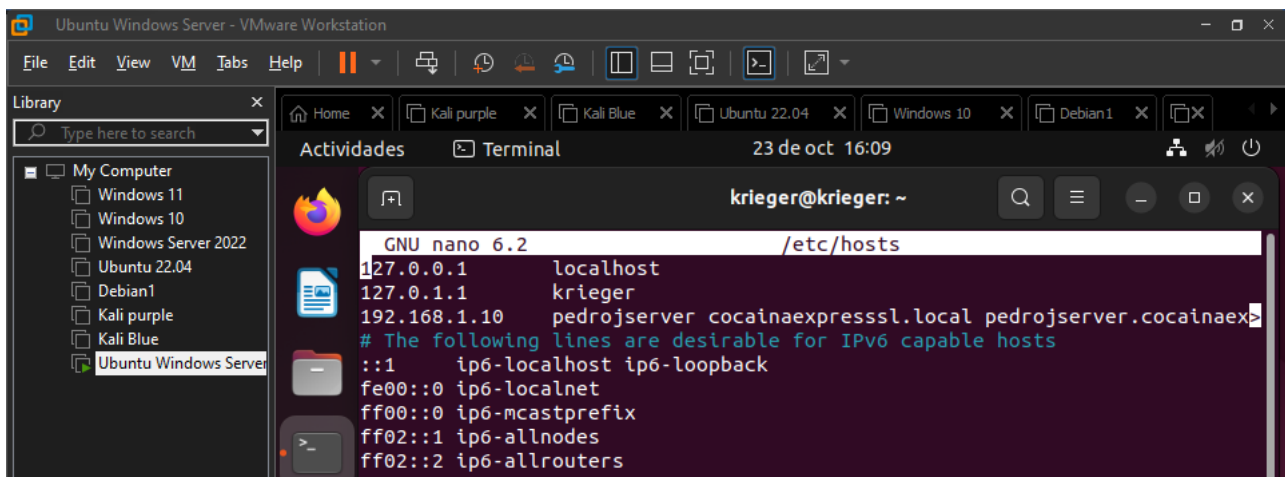
Editamos el archivo **/etc/hosts** para que el equipo Linux resuelva correctamente las referencias al dominio.

Comando:

sudo nano /etc/hosts

Añadir la siguiente línea al archivo:

192.168.1.10 pedrojsrserver cocainaexpresssl.local pedrojsrserver.cocainaexpresssl.local

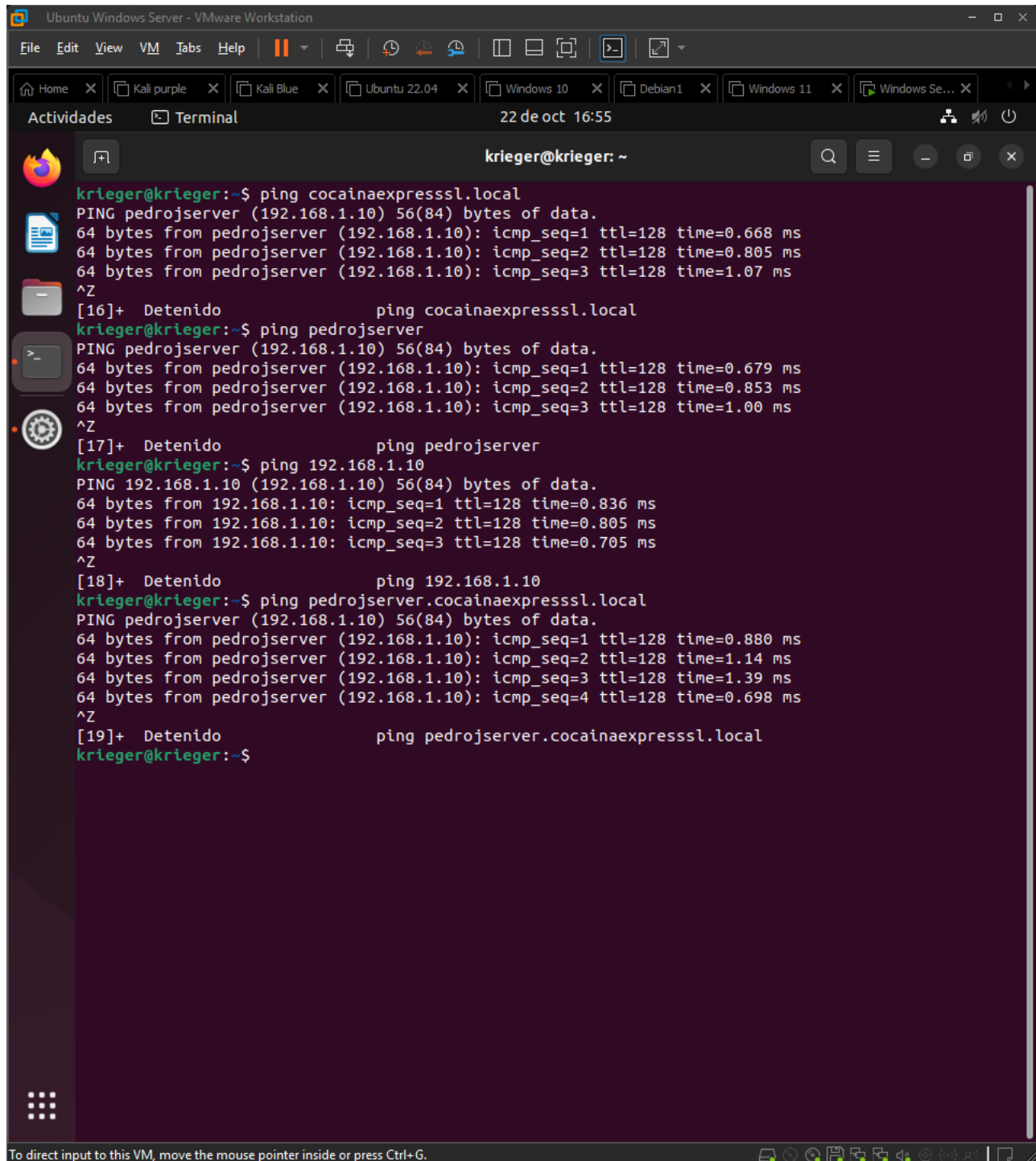


```
GNU nano 6.2 /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 kriegler
192.168.1.10 pedrojsrserver cocainaexpresssl.local pedrojsrserver.cocainaexpresssl.local
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```


Comprobación de conectividad con el DC (Controlador de Dominio):

ping pedrojserver

ping pedrojserver.cocainaexpresssl.local



The screenshot shows a VMware Workstation window titled "Ubuntu Windows Server - VMware Workstation". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, VM, Tabs, Help), a toolbar, and a tab bar with several virtual machines: Kali purple, Kali Blue, Ubuntu 22.04, Windows 10, Debian1, Windows 11, and Windows Se... The main area displays the "Terminal" window for the "Ubuntu 22.04" VM, with the prompt "krieger@krieger: ~". The terminal shows a series of ping commands and their results:

```
krieger@krieger:~$ ping cocainaexpresssl.local
PING pedrojserver (192.168.1.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=1 ttl=128 time=0.668 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=2 ttl=128 time=0.805 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=3 ttl=128 time=1.07 ms
^Z
[16]+  Detenido                  ping cocainaexpresssl.local
krieger@krieger:~$ ping pedrojserver
PING pedrojserver (192.168.1.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=1 ttl=128 time=0.679 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=2 ttl=128 time=0.853 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=3 ttl=128 time=1.00 ms
^Z
[17]+  Detenido                  ping pedrojserver
krieger@krieger:~$ ping 192.168.1.10
PING 192.168.1.10 (192.168.1.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.10: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.836 ms
64 bytes from 192.168.1.10: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.805 ms
64 bytes from 192.168.1.10: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.705 ms
^Z
[18]+  Detenido                  ping 192.168.1.10
krieger@krieger:~$ ping pedrojserver.cocainaexpresssl.local
PING pedrojserver (192.168.1.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=1 ttl=128 time=0.880 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=2 ttl=128 time=1.14 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=3 ttl=128 time=1.39 ms
64 bytes from pedrojserver (192.168.1.10): icmp_seq=4 ttl=128 time=0.698 ms
^Z
[19]+  Detenido                  ping pedrojserver.cocainaexpresssl.local
krieger@krieger:~$
```

At the bottom of the terminal window, there is a status bar that reads: "To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G."

3.3 Instalación de Paquetes Necesarios

Instalar los paquetes requeridos en el equipo Linux:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

```
sudo apt install sssd-ad sssd-tools realmd adcli heimdal-clients msktutil smbclient
```

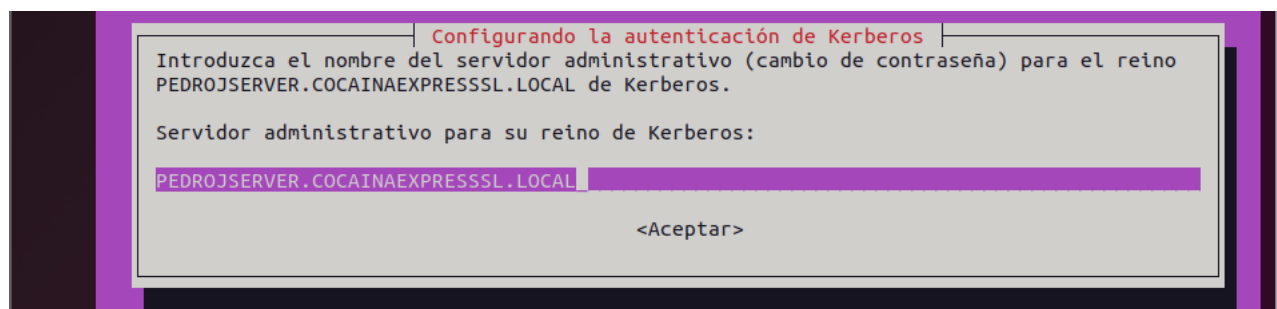
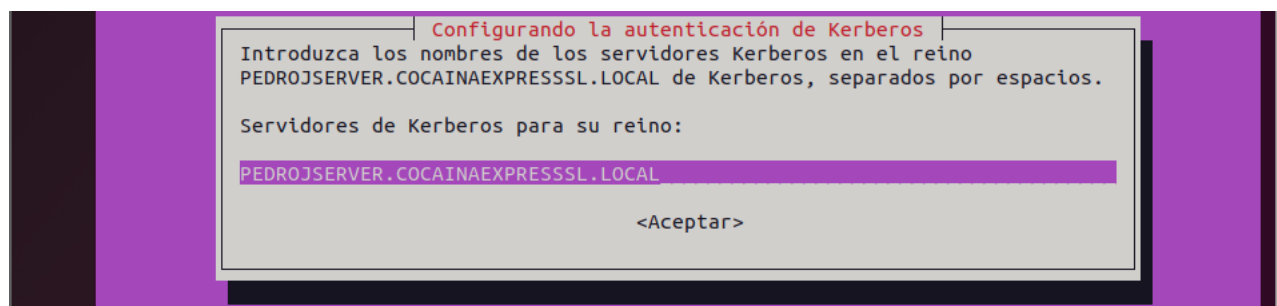
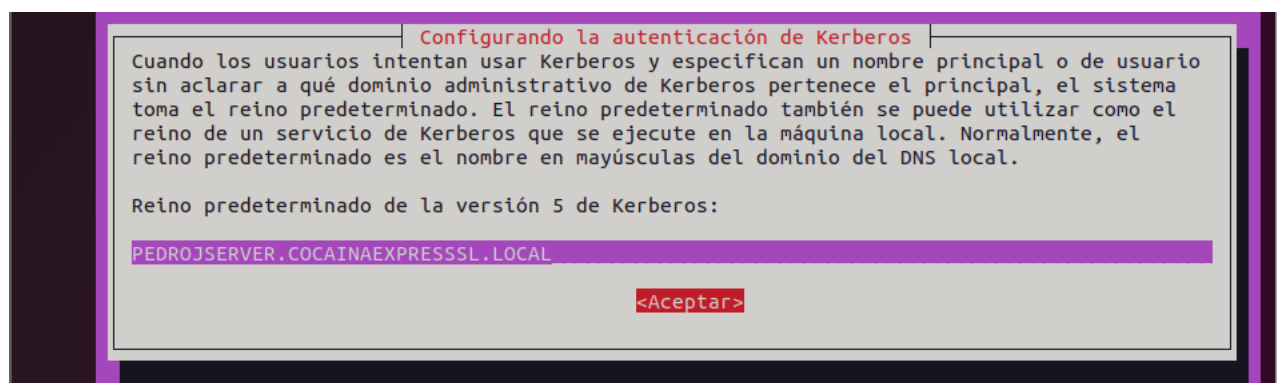
```
sudo apt install heimdal-clients msktutil smbclient
```

Durante la instalación nos pedirá datos de configuración sobre Kerberos, TODO EN MAYUSCULAS.

-Reino predeterminado de la versión 5 de kerberos: **pedrojserv.cocainaexpresssl.local**

-Servidores kerberos para su reino: **pedrojserv.cocainaexpresssl.local**

-Servidor administrativo para su reino de kerberos: **pedrojserv.cocainaexpresssl.local**



3.4 Configuración de Kerberos

Configurar Kerberos para el dominio cocainaexpressssl.local.

Realizar una copia de seguridad del archivo de configuración de Kerberos:

```
sudo mv /etc/krb5.conf /etc/krb5.conf.default
```

Editar el nuevo archivo de configuración:

```
sudo nano /etc/krb5.conf
```

Añadir la siguiente configuración:

```
[libdefaults]
```

```
default_realm = COCAINAEXPRESSSSL.LOCAL
```

```
rdns = no
```

```
dns_lookup_kdc = true
```

```
dns_lookup_realm = true
```

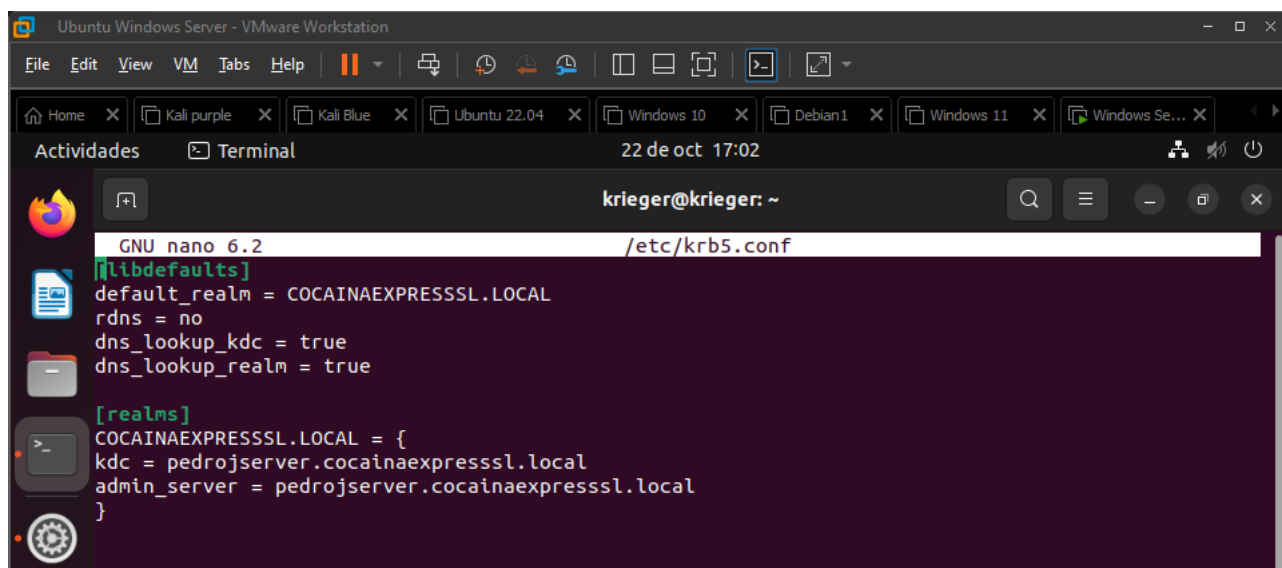
```
[realms]
```

```
COCAINAEXPRESSSSL.LOCAL = {
```

```
    kdc = pedrojserver.cocainaexpressssl.local
```

```
    admin_server = pedrojserver.cocainaexpressssl.local
```

```
}
```

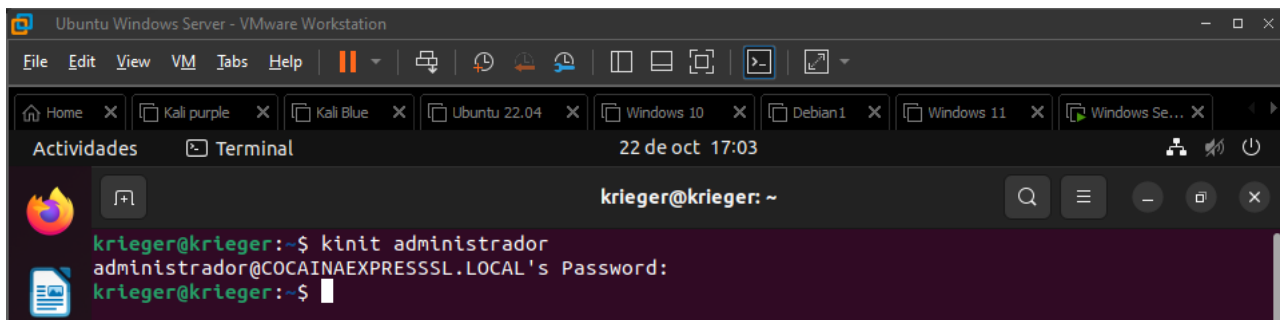


3.5 Comprobar Funcionamiento de Kerberos

Comprobamos la conectividad con Kerberos:

kinit administrador

Nos pedirá la contraseña del usuario administrador.

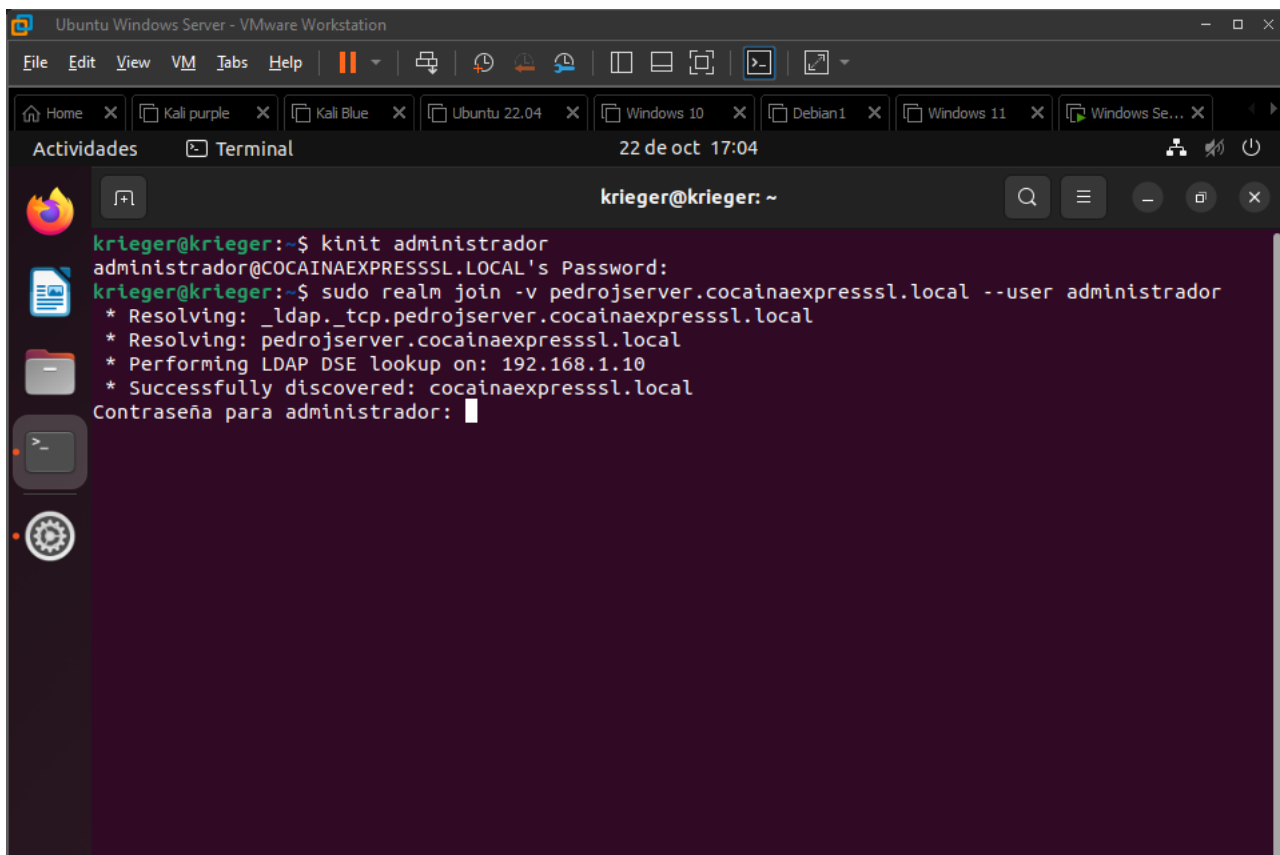


```
Ubuntu Windows Server - VMware Workstation
File Edit View VM Tabs Help
Kali purple Kali Blue Ubuntu 22.04 Windows 10 Debian1 Windows 11 Windows Se...
Actividades Terminal 22 de oct 17:03
krieger@krieger: ~
krieger@krieger:~$ kinit administrador
administrador@COCAINAEXPRESSSSL.LOCAL's Password:
krieger@krieger:~$
```

3.6 Unión de Cliente al Dominio

Unimos el cliente al dominio ejecutando:

sudo realm join -v cocainaexpressssl.local --user administrador



```
Ubuntu Windows Server - VMware Workstation
File Edit View VM Tabs Help
Kali purple Kali Blue Ubuntu 22.04 Windows 10 Debian1 Windows 11 Windows Se...
Actividades Terminal 22 de oct 17:04
krieger@krieger: ~
krieger@krieger:~$ kinit administrador
administrador@COCAINAEXPRESSSSL.LOCAL's Password:
krieger@krieger:~$ sudo realm join -v pedrojserver.cocainaexpressssl.local --user administrador
* Resolving: _ldap._tcp.pedrojserver.cocainaexpressssl.local
* Resolving: pedrojserver.cocainaexpressssl.local
* Performing LDAP DSE lookup on: 192.168.1.10
* Successfully discovered: cocainaexpressssl.local
Contraseña para administrador:
```

3.7 Comprobar Configuración de SSSD

Verificamos la configuración de SSSD:

```
sudo nano /etc/sss/sss.conf
```

El contenido debe ser similar a:

```
[sss]
```

```
domains = cocainaexpresssl.local
```

```
config_file_version = 2
```

```
services = nss, pam
```

```
[domain/cocainaexpresssl.local]
```

```
default_shell = /bin/bash
```

```
krb5_store_password_if_offline = True
```

```
cache_credentials = True
```

```
krb5_realm = COCAINAEXPRESSSL.LOCAL
```

```
realmd_tags = manages-system joined-with-adcli
```

```
id_provider = ad
```

```
fallback_homedir = /home/%u@%d
```

```
ad_domain = cocainaexpresssl.local
```

```
use_fully_qualified_names = True
```

```
ldap_id_mapping = True
```

```
access_provider = ad
```

```
GNU nano 6.2 /etc/sss/sss.conf

[sss]
domains = cocainaexpressssl.local
config_file_version = 2
services = nss, pam

[domain/cocainaexpressssl.local]
default_shell = /bin/bash
ad_server = pedrojserver.cocainaexpressssl.local
krb5_store_password_if_offline = True
cache_credentials = True
krb5_realm = COCAINAEXPRESSSSL.LOCAL
realmd_tags = manages-system joined-with-adcli
id_provider = ad
fallback_homedir = /home/%u@d
ad_domain = cocainaexpressssl.local
use_fully_qualified_names = True
ldap_id_mapping = True
access_provider = ad
```

19 líneas leídas

^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea

To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.

Asegurarse de que el archivo tiene los permisos correctos:

```
sudo chmod 0600 /etc/sss/sss.conf
```

```
sudo chown root:root /etc/sss/sss.conf
```

Reiniciar el servicio SSSD:

```
sudo systemctl restart sssd
```

3.8 Configurar PAM para Crear Directorios Home

Ejecutamos:

```
sudo pam-auth-update --enable mkhomedir
```

3.9 Pruebas de Login

Ejecutamos:

```
getent passwd pedrojsrver.cocainaexpressssl.local  
groups pedrojsrver.cocainaexpressssl.local
```

Probamos a hacer login desde el terminal:

```
sudo login
```

indicamos login de dominio krieg@cocainaexpressssl.local y su contraseña.

```
klist
```

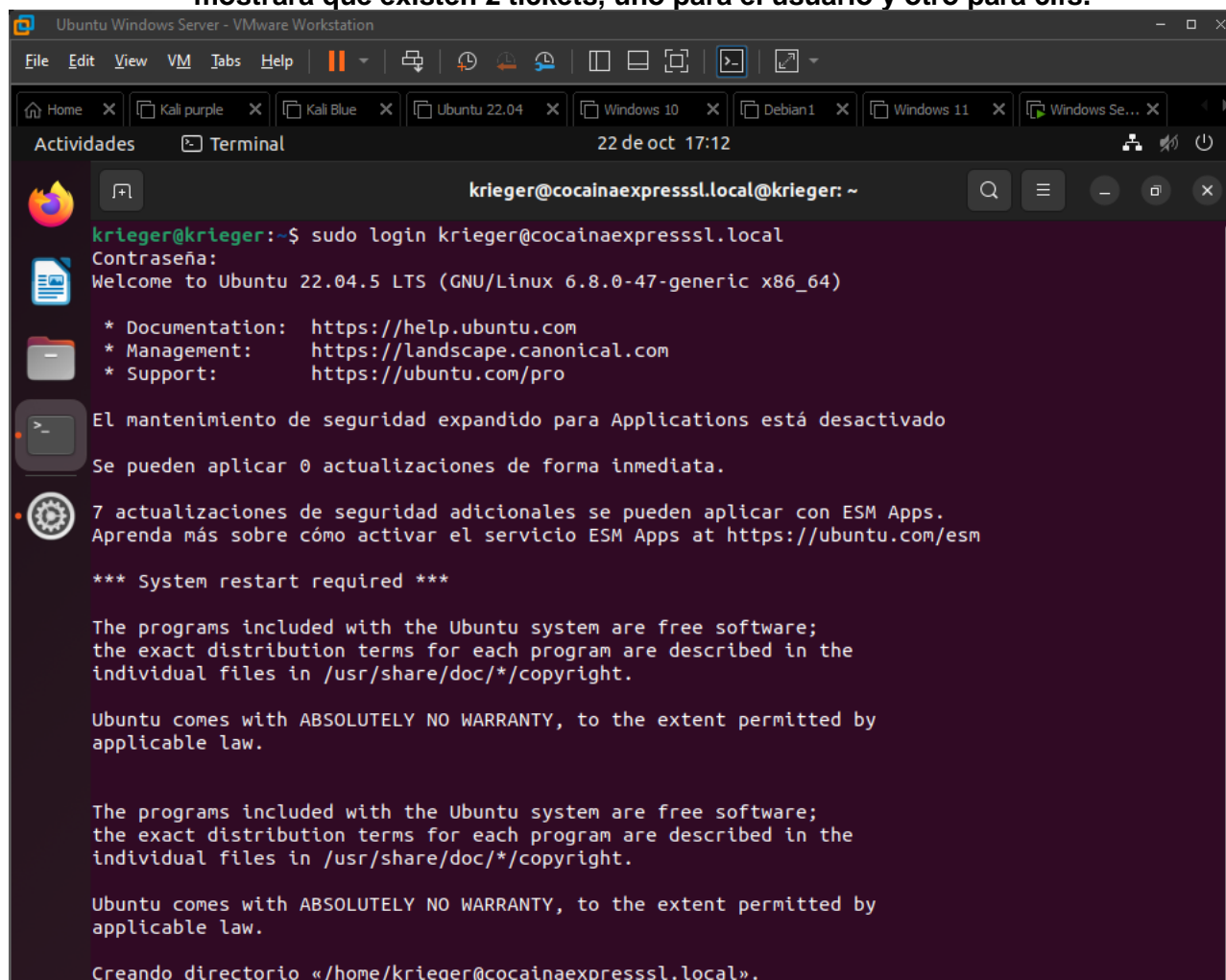
comprobamos que tenemos el ticket kerberos del usuario.

```
smbclient -k -L pedrojsrver.cocainaexpressssl.local
```

mostrará un listado de los recursos compartidos por el servidor.

```
klist
```

mostrará que existen 2 tickets, uno para el usuario y otro para cifs.



```
Ubuntu Windows Server - VMware Workstation  
File Edit View VM Tabs Help  
Home X Kali purple X Kali Blue X Ubuntu 22.04 X Windows 10 X Debian1 X Windows 11 X Windows Se... X  
Actividades Terminal 22 de oct 17:12  
krieger@cocainaexpressssl.local@krieger: ~  
krieger@krieger:~$ sudo login krieger@cocainaexpressssl.local  
Contraseña:  
Welcome to Ubuntu 22.04.5 LTS (GNU/Linux 6.8.0-47-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/pro  
  
El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado  
Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.  
  
7 actualizaciones de seguridad adicionales se pueden aplicar con ESM Apps.  
Aprenda más sobre cómo activar el servicio ESM Apps at https://ubuntu.com/esm  
  
*** System restart required ***  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
Creando directorio «/home/krieger@cocainaexpressssl.local».
```

```
krieger@cocainaexpresssl.local@krieger:~$ klist
Credentials cache: FILE:/tmp/krb5cc_908601106_cw20R3
Principal: krieger@COCAINAEXPRESSSL.LOCAL

    Issued                Expires                Principal
Oct 22 17:11:42 2024    Oct 23 03:11:42 2024    krbtgt/COCAINAEXPRESSSL.LOCAL@COCAINAEXPRESSSL.LOCAL
krieger@cocainaexpresssl.local@krieger:~$
```

```
krieger@cocainaexpresssl.local@krieger:~$ smbclient -k -L pedrojserver.cocainaexpresssl.local
WARNING: The option -k|--kerberos is deprecated!

      Sharename      Type      Comment
      -----
ADMIN$              Disk      Admin remota
C$                  Disk      Recurso predeterminado
IPC$                 IPC       IPC remota
NETLOGON             Disk      Recurso compartido del servidor de inicio de sesiçn
SYSVOL              Disk      Recurso compartido del servidor de inicio de sesiçn

SMB1 disabled -- no workgroup available
krieger@cocainaexpresssl.local@krieger:~$
```

```
krieger@cocainaexpresssl.local@krieger:~$ klist
Credentials cache: FILE:/tmp/krb5cc_908601106_cw20R3
Principal: krieger@COCAINAEXPRESSSL.LOCAL

    Issued                Expires                Principal
Oct 22 17:11:42 2024    Oct 23 03:11:42 2024    krbtgt/COCAINAEXPRESSSL.LOCAL@COCAINAEXPRESSSL.LOCAL
Oct 22 17:15:30 2024    Oct 23 03:11:42 2024    cifs/pedrojserver.cocainaexpresssl.local@COCAINAEXPRESSSL.LOCAL
krieger@cocainaexpresssl.local@krieger:~$
```

Iniciar sesión con el dominio y contraseña.

3.10 Reiniciar el Equipo

Finalmente, reiniciamos el equipo:

sudo reboot

3.11 Realizar login gráfico.

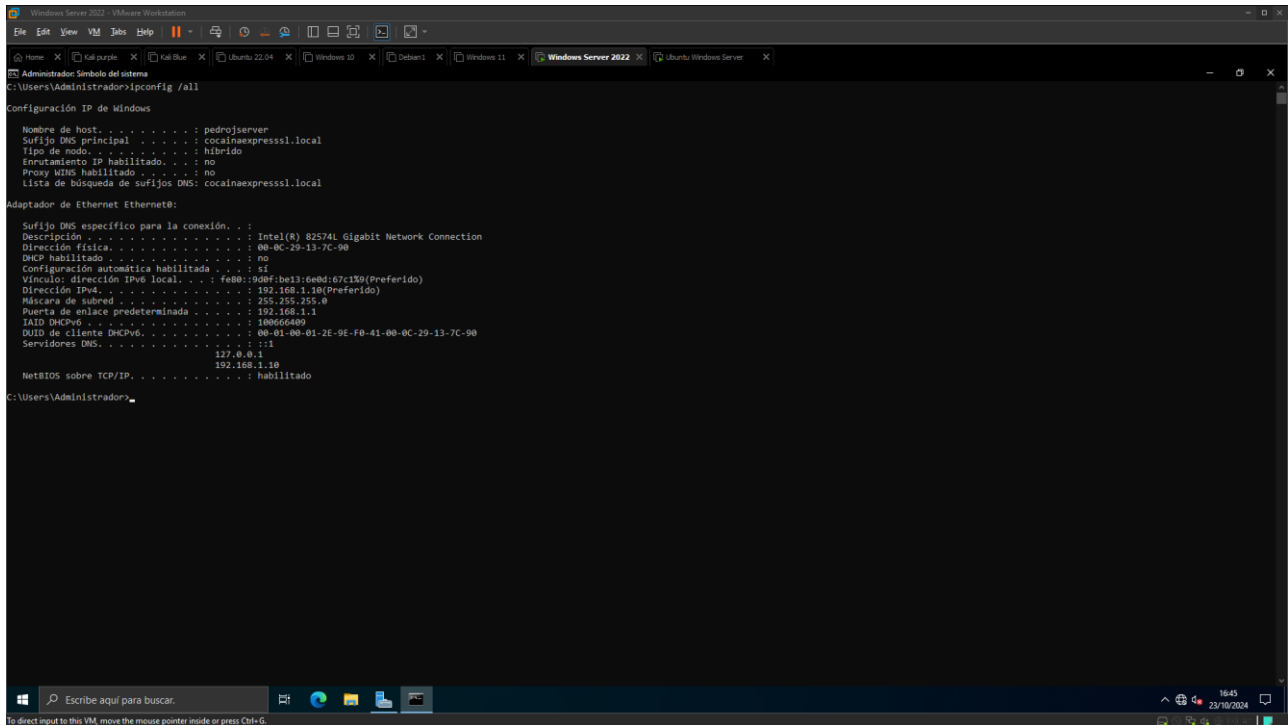
En la ventana de login, usaremos: “No está en la lista?” e indicaremos el login de las siguientes formas:

- cocainaexpresssl.local/administrador
- administrador@ cocainaexpresssl.local

5. Documentar las configuraciones (en forma de tabla): identificar claramente el equipo, características HW, nombre y versión de SO instalado, fecha de instalación, usuario y contraseña de administración de equipo local, configuración de red, dominio al que está unido...

Incluyendo las siguientes capturas:

1. Resultado del comando ipconfig /all



```
Windows Server 2022 - VMware Workstation
File Edit View VM Tools Help
Administrator: Símbolo del sistema
C:\Users\Administrador>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : pedrojsrserver
Sufijo DNS principal . . . . : cocaineexpresssl.local
Tipo de modo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: cocaineexpresssl.local

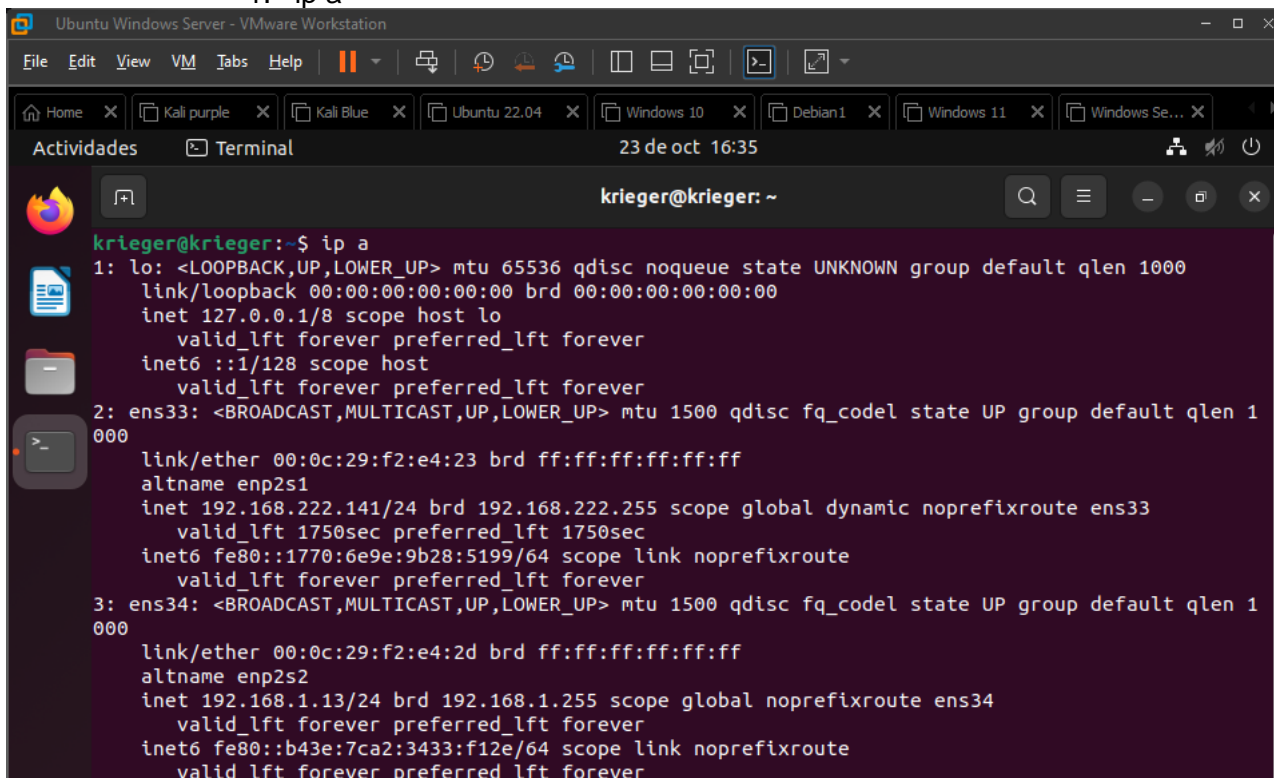
Adaptador de Ethernet Ethernet0:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción. . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Dirección física. . . . . : 00-0C-29-13-7C-90
DHCP habilitado. . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : si
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::9def:1b13:6e0d:07:110(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.10(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 100006400
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-9E-F0-41-00-0C-29-13-7C-90
Servidores DNS. . . . . : ::1
                        127.0.0.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

C:\Users\Administrador>
```

2. En terminal logueado con usuario de dominio:

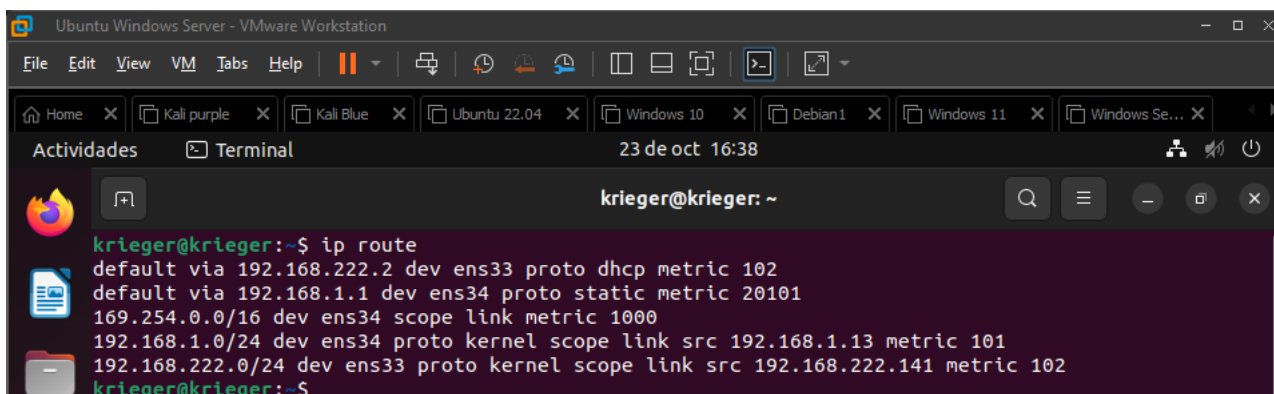
1. ip a



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu Windows Server - VMware Workstation". The terminal is running the command "ip a" as the user "krieger". The output displays details for three network interfaces: "lo" (loopback), "ens33" (ethernet), and "ens34" (ethernet). Each interface shows its MTU, QoS discipline, state, group, and various IP addresses (IPv4 and IPv6) along with their scopes and lifetimes.

```
krieger@krieger:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f2:e4:23 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.222.141/24 brd 192.168.222.255 scope global dynamic noprefixroute ens33
        valid_lft 1750sec preferred_lft 1750sec
    inet6 fe80::1770:6e9e:9b28:5199/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: ens34: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f2:e4:2d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s2
    inet 192.168.1.13/24 brd 192.168.1.255 scope global noprefixroute ens34
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::b43e:7ca2:3433:f12e/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

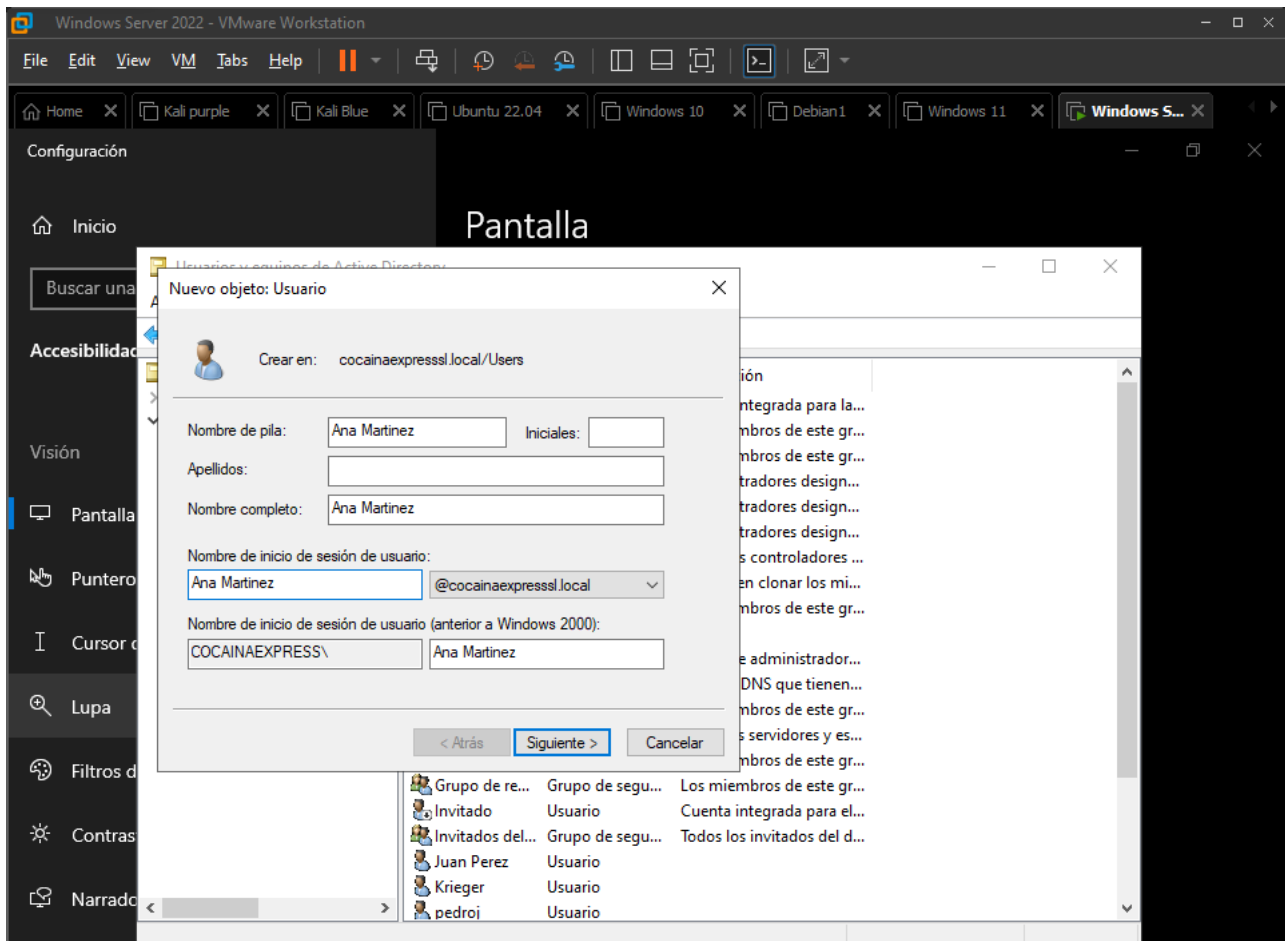
2. ip route



The screenshot shows the same terminal window as before, but now running the command "ip route". The output displays the routing table, showing the default route and specific routes for the 169.254.0.0/16, 192.168.1.0/24, and 192.168.222.0/24 networks, including their device, protocol, scope, source, and metric.

```
krieger@krieger:~$ ip route
default via 192.168.222.2 dev ens33 proto dhcp metric 102
default via 192.168.1.1 dev ens34 proto static metric 20101
169.254.0.0/16 dev ens34 scope link metric 1000
192.168.1.0/24 dev ens34 proto kernel scope link src 192.168.1.13 metric 101
192.168.222.0/24 dev ens33 proto kernel scope link src 192.168.222.141 metric 102
krieger@krieger:~$
```

3. DC ADDS → Usuarios y equipos de Active Directory: Computers y Estructura creada.



Windows Server 2022 - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Home X Kali purple X Kali Blue X Ubuntu 22.04 X Windows 10 X Debian1 X Windows 11 X Windows S...

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Dir

- Consultas guardadas
- cocainaexpressssl.local
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal...
 - Managed Service Account...
 - Users

Nombre	Tipo	Descripción
Administrador	Usuario	Cuenta integrada para la...
Administradores clave	Grupo de seguridad - Global	Los miembros de este gr...
Administradores clave de la organización	Grupo de seguridad - Universal	Los miembros de este gr...
Administradores de empresas	Grupo de seguridad - Universal	Administradores design...
Administradores de esquema	Grupo de seguridad - Universal	Administradores design...
Admins. del dominio	Grupo de seguridad - Global	Administradores design...
Ana Martinez	Usuario	
Carlos Morales	Usuario	
Clara Torres	Usuario	
Controladores de dominio	Grupo de seguridad - Global	Todos los controladores ...
Controladores de dominio clonables	Grupo de seguridad - Global	Se pueden clonar los mi...
Controladores de dominio de sólo lectura	Grupo de seguridad - Global	Los miembros de este gr...
Departamento de Dirección	Grupo de seguridad - Dominio local	
Departamento de Marketing y Ventas	Grupo de seguridad - Dominio local	
Departamento de Recursos Humanos	Grupo de seguridad - Dominio local	
Departamento IT	Grupo de seguridad - Dominio local	
DnsAdmins	Grupo de seguridad - Dominio local	Grupo de administrador...
DnsUpdateProxy	Grupo de seguridad - Global	Clientes DNS que tienen...
Enterprise Domain Controllers de sólo lect...	Grupo de seguridad - Universal	Los miembros de este gr...
Equipos del dominio	Grupo de seguridad - Global	Todas los servidores y es...
Grupo de replicación de contraseña RODC ...	Grupo de seguridad - Dominio local	Los miembros de este gr...
Grupo de replicación de contraseña RODC ...	Grupo de seguridad - Dominio local	Los miembros de este gr...
Invitado	Usuario	Cuenta integrada para el...
Invitados del dominio	Grupo de seguridad - Global	Todos los invitados del d...
Javier Sanchez	Usuario	
Juan Perez	Usuario	
Krieger	Usuario	
Laura Rodriguez	Usuario	
Luis Gomez	Usuario	
Mario Ramirez	Usuario	
Marta Diaz	Usuario	
Miguel Fernandez	Usuario	
Patricia Lopez	Usuario	
pedroj	Usuario	
Propietarios del creador de directivas de gr...	Grupo de seguridad - Global	Los miembros de este gr...
Protected Users	Grupo de seguridad - Global	Los miembros de este gr...
Publicadores de certificados	Grupo de seguridad - Dominio local	Los miembros de este gr...
Servidores RAS e IAS	Grupo de seguridad - Dominio local	Los servidores de este gr...
Sofia Ruiz	Usuario	
Usuarios del dominio	Grupo de seguridad - Global	Todos los usuarios del d...

Escribe aquí para buscar.

17:44 22/10/2024

To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.