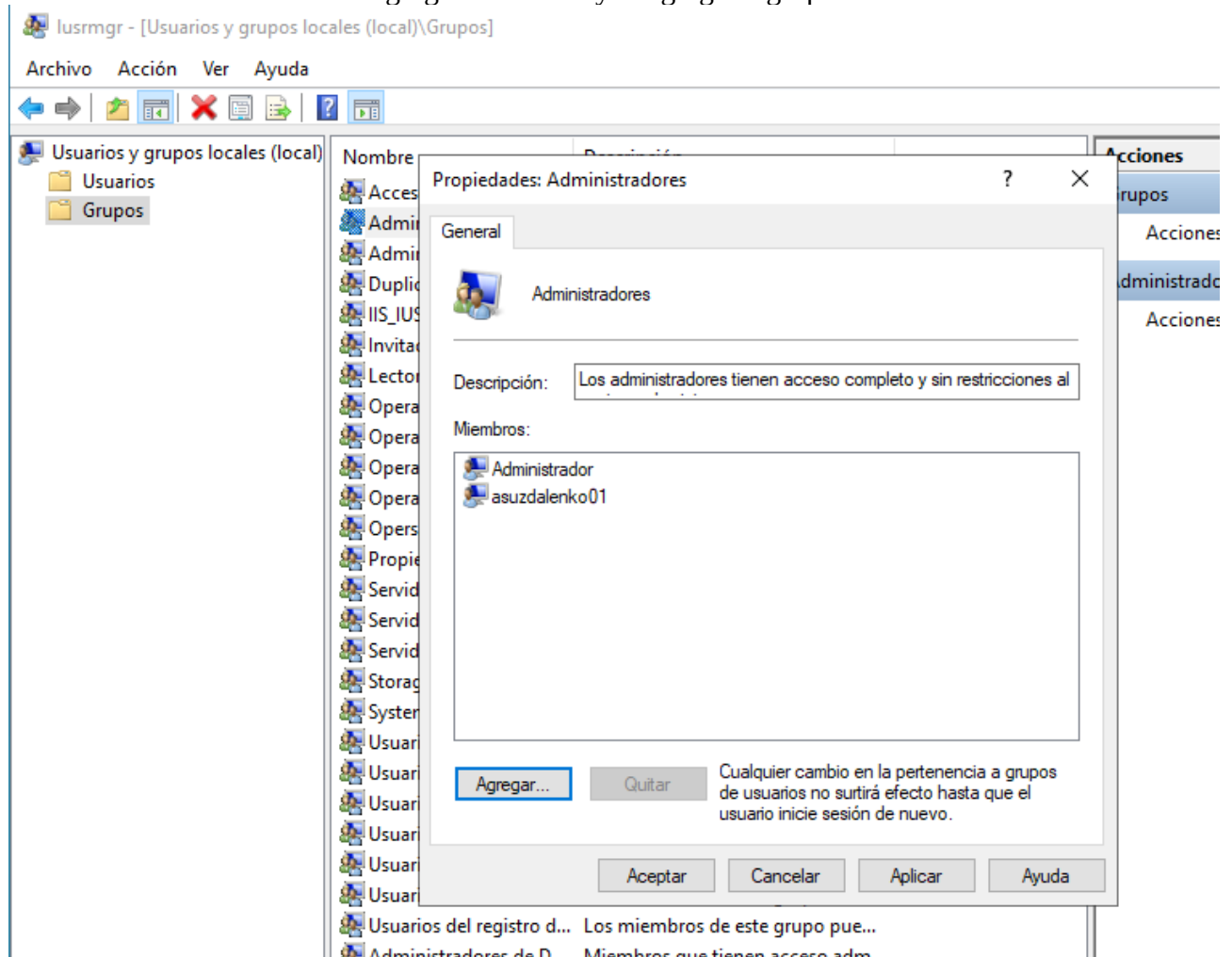


Suzdalenko Alexey

Actividad3.

Crea tu usuario asuzdalenko1 agrego un usuario y le agrego al grupo administrador



usuario creado en ubuntu cliente:



y le añador al archivo sudoers usuario asuzdalenko01:

```
root@cliente01: /home/asuzdalenko01
GNU nano 6.2 /etc/sudoers.tmp *

# "sudo scp" or "sudo rsync" should be able to use your SSH agent.
#Defaults:%sudo env_keep += "SSH_AGENT_PID SSH_AUTH_SOCK"

# Ditto for GPG agent
#Defaults:%sudo env_keep += "GPG_AGENT_INFO"

# Host alias specification

# User alias specification

# Cmnd alias specification

# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
asuzdalenko01  ALL=(ALL:ALL) ALL

# Members of the admin group may gain root privileges
%admin   ALL=(ALL) ALL

# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL

# See sudoers(5) for more information on "@include" directives:

@include::/etc/sudoers.d

^C Ayuda      ^O Guardar   ^W Buscar   ^K Cortar   ^T Ejecutar  ^C Ubicación M-U Deshacer
^X Salir     ^R Leer fich.^_ Reemplazar ^U Pegar     ^J Justificar ^_/ Ir a línea M-E Rehacer
```

ubuntu red

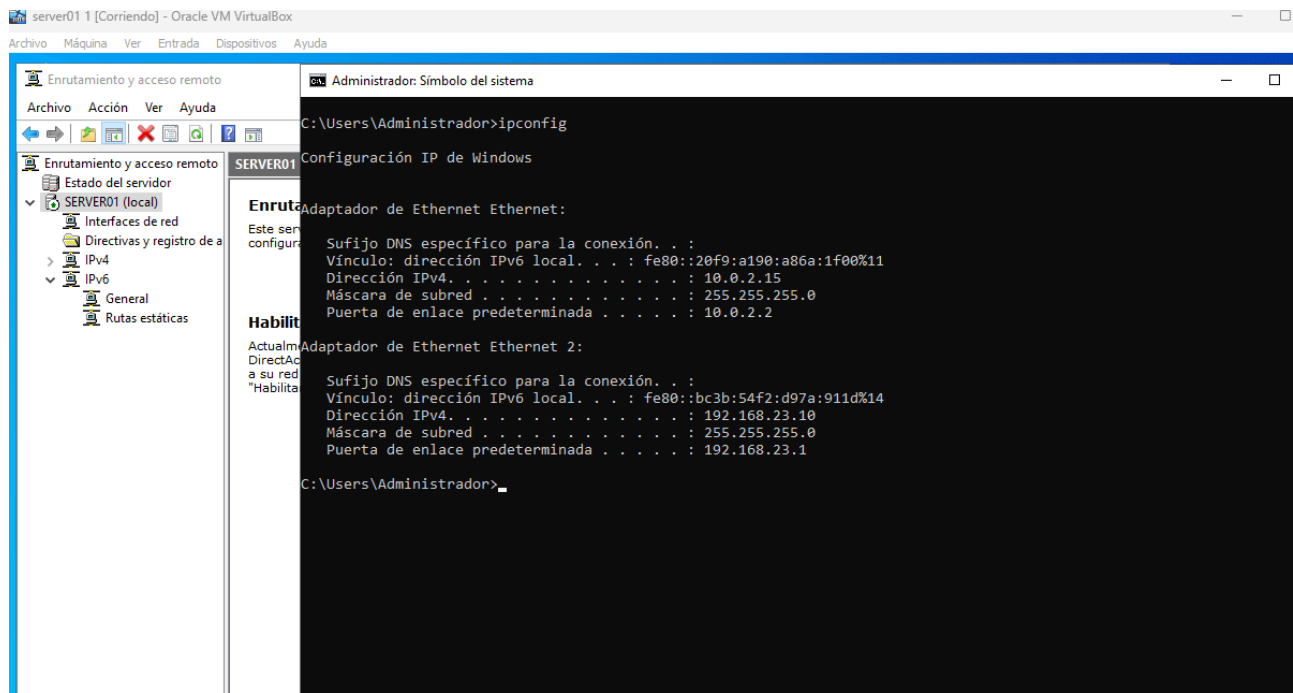
```
Actividades 28 de may 20:27
asuzdalenko01@cliente01: /home/pete

asuzdalenko01@cliente01:/home/pete$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.23.20 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.23.255
    inet6 fe80::5270:e81f:da15:8bfc prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:8d:7e:af txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 50 bytes 8545 (8.5 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 280 bytes 26187 (26.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
    RX packets 570 bytes 49234 (49.2 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 570 bytes 49234 (49.2 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

asuzdalenko01@cliente01:/home/pete$
```

windows red:



windows ipconfig /all

C:\Users\Administrador>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. : server01
 Sufijo DNS principal :
 Tipo de nodo. : híbrido
 Enrutamiento IP habilitado. . . : sí
 Proxy WINS habilitado : no

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
 Descripción : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
 Dirección física. : 08-00-27-82-93-C8
 DHCP habilitado : sí
 Configuración automática habilitada . . . : sí
 Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::20f9:a190:a86a:1f00%11(Preferido)
 Dirección IPv4. : 10.0.2.15(Preferido)
 Máscara de subred : 255.255.255.0
 Concesión obtenida. : martes, 28 de mayo de 2024 20:01:23
 La concesión expira : miércoles, 29 de mayo de 2024 20:01:31
 Puerta de enlace predeterminada : 10.0.2.2
 Servidor DHCP : 10.0.2.2
 IAID DHCPv6 : 101187623
 DUID de cliente DHCPv6. : 00-01-00-01-2D-98-EA-14-08-00-27-82-93-C8
 Servidores DNS. : 8.8.8.8
 NetBIOS sobre TCP/IP. : habilitado

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
 Descripción : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2
 Dirección física. : 08-00-27-DA-28-6F
 DHCP habilitado : no
 Configuración automática habilitada . . . : sí
 Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::bc3b:54f2:d97a:911d%14(Preferido)
 Dirección IPv4. : 192.168.23.10(Preferido)
 Máscara de subred : 255.255.255.0
 Puerta de enlace predeterminada : 192.168.23.1
 IAID DHCPv6 : 168296487
 DUID de cliente DHCPv6. : 00-01-00-01-2D-98-EA-14-08-00-27-82-93-C8
 Servidores DNS. : 8.8.8.8
 8.8.4.4
 NetBIOS sobre TCP/IP. : habilitado

C:\Users\Administrador>_

ubuntu comando ip a:


```
cliente01 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda


Actividades  Terminal  28 de may 20:30
asuzdalenko01@cliente01: /home/pete

asuzdalenko01@cliente01:/home/pete$ 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: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
   link/ether 08:00:27:8d:7e:af brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.168.23.20/24 brd 192.168.23.255 scope global noprefixroute enp0s3
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::5270:e81f:da15:8bfc/64 scope link noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
asuzdalenko01@cliente01:/home/pete$
```

Las maquinas se ven entre si al hacer ping de una a otra

Actividad 2:
Añado dos discos en mi caso son discos SATA3 y SATA4:

 **server01 1**
Apagada

 **cliente01**
Apagada

Sistema	
Memoria base:	2048 MB
Orden de arranque:	Óptica, Disco duro, Disquete
Aceleración:	Paginación anidada, Paravirtualización Hyper-V
Pantalla	
Memoria de vídeo:	128 MB
Controlador gráfico:	VBoxSVGA
Servidor de escritorio remoto:	Inhabilitado
Grabación:	Inhabilitado
Almacenamiento	
Controlador: SATA	
Puerto SATA 0:	wserver01-disk001.vdi (Normal, 50,00 GB)
Puerto SATA 1:	[Unidad óptica] wserver01-disk002.iso (51,05 MB)
Puerto SATA 2:	wserver01-disk003.vdi (Normal, 1,00 GB)
Puerto SATA 3:	server01 1_1.vdi (Normal, 1,05 GB)
Puerto SATA 4:	server01 1_2.vdi (Normal, 1,05 GB)
Audio	

primero preparo el disco 2 en mi caso

```

C:\Windows\system32>list disk
"list" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart versión 10.0.20348.1

Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: SERVER01

DISKPART> list disk

   Núm Disco   Estado      Tamaño   Disp    Din  Gpt
   -----
Disco 0       En línea      50 GB   1024 KB
Disco 1       En línea    1024 MB      0 B
Disco 2       En línea    1078 MB   1078 MB
Disco 3       En línea    1078 MB   1078 MB

DISKPART> select disk 2

El disco 2 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> create partition primary

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> format fs=ntfs label=examen-suzdalenko1 quick

   100 por ciento completado

DiskPart formateó el volumen correctamente.

DISKPART> assign letter=Z

DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.

DISKPART> _

```

he intentado crear raid 1 de los discos 2 y 3, con siguientes comando:

una vez convertidos discos 2 y 3 a dinamicos y con las particiones creadas, pero tengo el error de no has especificado suficientes discos para crear RAID-5, cuando en realidad quiero crear RAID 1