

Ejercicio de integración en dominio

INTEGRACIÓN DE CLIENTES WINDOWS EN UN DOMINIO ZENTYAL 7

Esta práctica debe realizarse mediante la captura de imágenes de los procesos o aplicaciones implicados en el guión, y posterior inserción de las mismas en este documento.

En esta práctica vamos a unir un cliente Windows10 al dominio que hemos creado con la máquina UBUNTU/ZENTYAL.

El procedimiento es el mismo que en el ejercicio anterior en el que unimos un cliente Windows10 a DOMINIOA.

Además una vez unido el cliente, ya disponemos de perfiles móviles para nuestros usuarios, dado que en el ejercicio anterior marcamos la casilla de perfiles móviles.

1. CONFIGURAR LAS MÁQUINAS.

Servidor UBUNTU/ZENTYAL

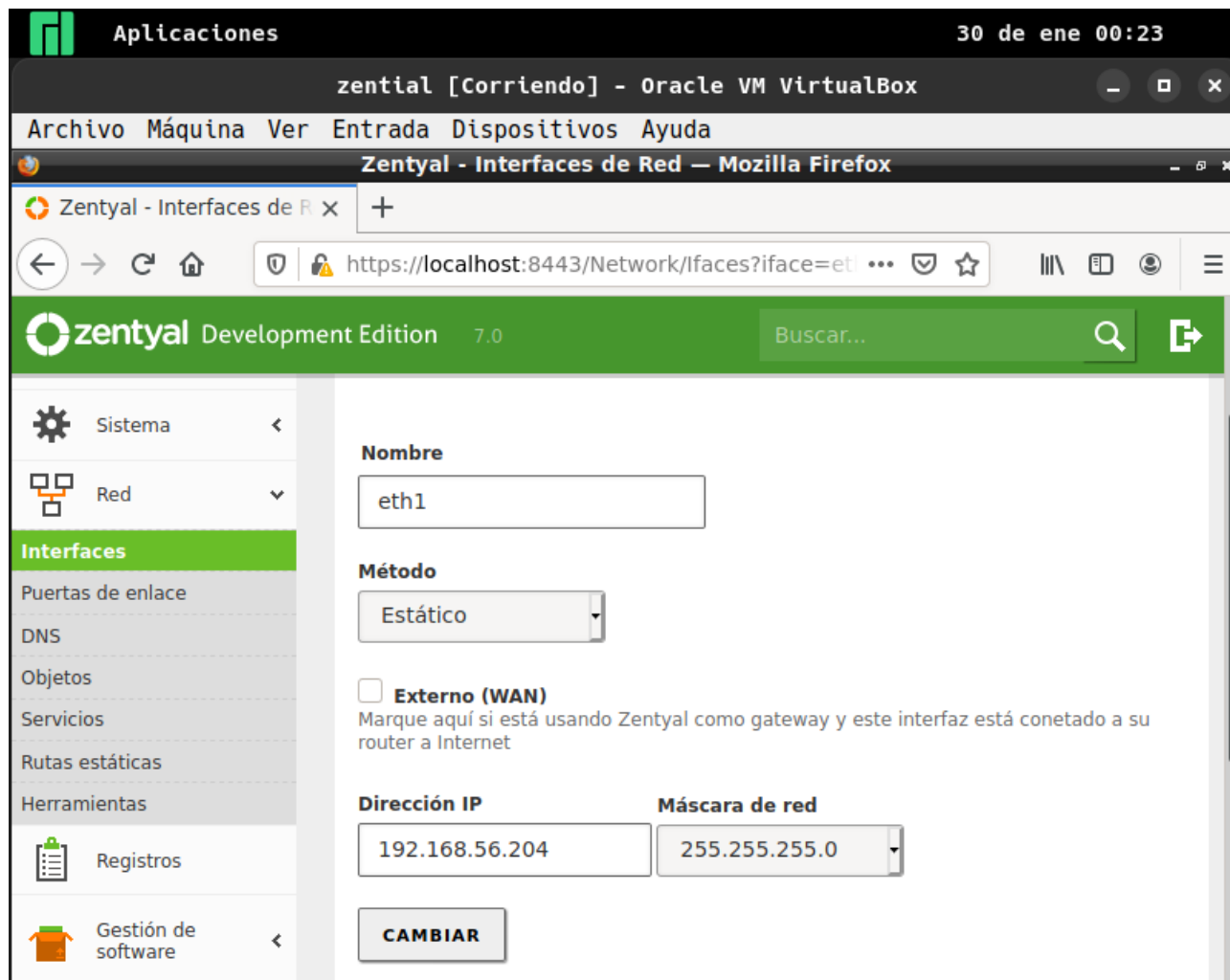
Interfaz Solo Anfitrión (principal) :

La dirección IP estática será : **192.168.56.204 (podéis adaptar la IP a vuestra configuración)**

Interfaz NAT:

Configuración dinámica.

Ejercicio de integración en dominio



Cliente Windows 10

Dirección IP 192.168.56.205

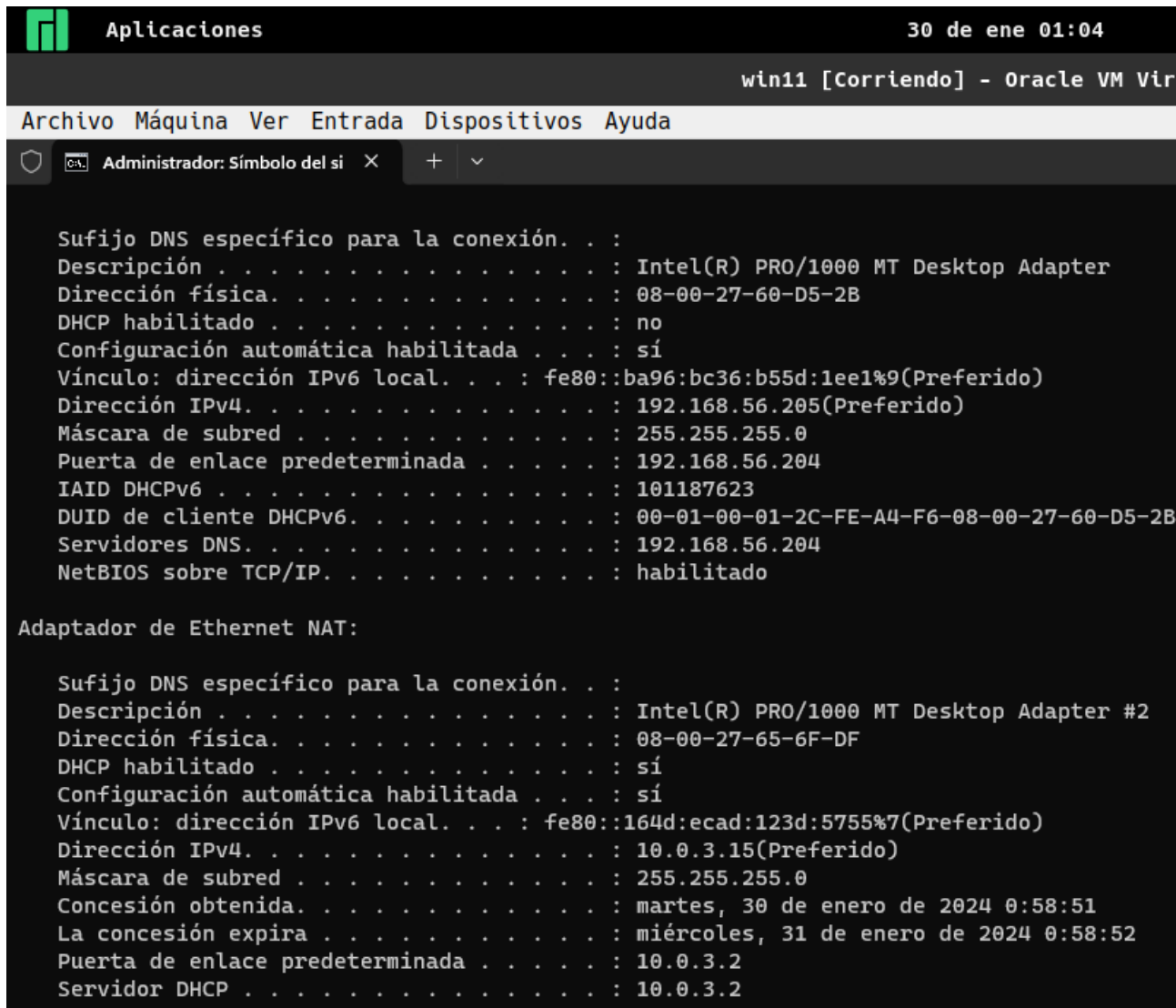
Mascara 255.255.255.0

Servidor DNS Preferido 192.168.56.204

Puerta de enlace 192.168.56.204

Insertar captura de la pantalla con IPCONFIG /ALL

Ejercicio de integración en dominio

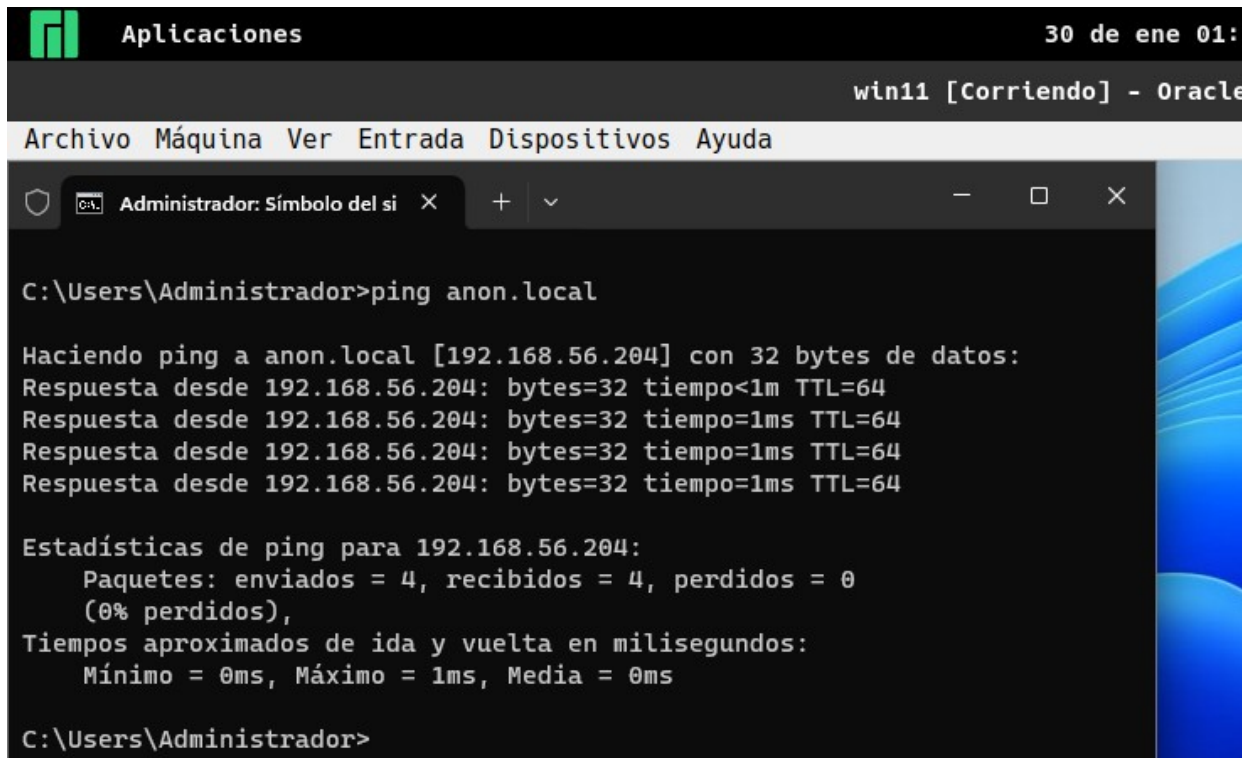


The screenshot shows the Windows Network Configuration window. The title bar reads 'Aplicaciones' and '30 de ene 01:04'. The window is titled 'win11 [Corriendo] - Oracle VM Vir'. The menu bar includes 'Archivo', 'Máquina', 'Ver', 'Entrada', 'Dispositivos', and 'Ayuda'. The window contains two tabs, both titled 'Administrador: Símbolo del si'. The first tab shows the configuration for the 'Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter'. The second tab shows the configuration for the 'Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2'. Both adapters are configured with a static IP address of 192.168.56.204 and a subnet mask of 255.255.255.0. The first adapter is configured with a static IPv6 address of fe80::ba96:bc36:b55d:1ee1%9. The second adapter is configured with a static IPv6 address of fe80::164d:ecad:123d:5755%7. Both adapters are configured with a static default gateway of 10.0.3.2 and a static DNS server of 10.0.3.2.

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter  
Dirección física. . . . . : 08-00-27-60-D5-2B  
DHCP habilitado . . . . . : no  
Configuración automática habilitada . . . : sí  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::ba96:bc36:b55d:1ee1%9(Preferido)  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.204(Preferido)  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.56.204  
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623  
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-FE-A4-F6-08-00-27-60-D5-2B  
Servidores DNS. . . . . : 192.168.56.204  
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado  
  
Adaptador de Ethernet NAT:  
  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2  
Dirección física. . . . . : 08-00-27-65-6F-DF  
DHCP habilitado . . . . . : sí  
Configuración automática habilitada . . . : sí  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::164d:ecad:123d:5755%7(Preferido)  
Dirección IPv4. . . . . : 10.0.3.15(Preferido)  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 30 de enero de 2024 0:58:51  
La concesión expira . . . . . : miércoles, 31 de enero de 2024 0:58:52  
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.0.3.2  
Servidor DHCP . . . . . : 10.0.3.2
```

Insertar captura de la pantalla con ping a la IP del servidor y al nombre del dominio.

Ejercicio de integración en dominio



```
Aplicaciones 30 de ene 01:10
win11 [Corriendo] - Oracle VM

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

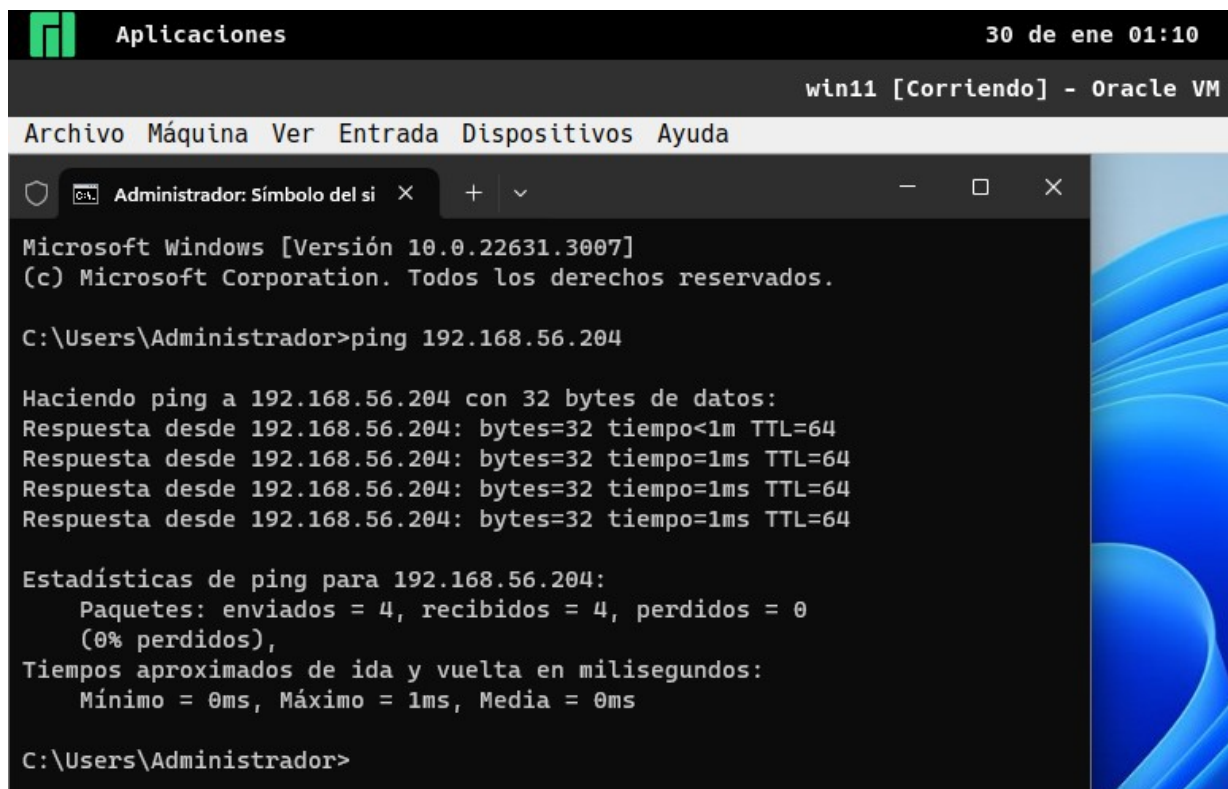
Administrador: Símbolo del si x + v

C:\Users\Administrador>ping anon.local

Haciendo ping a anon.local [192.168.56.204] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.56.204:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
```



```
Aplicaciones 30 de ene 01:10
win11 [Corriendo] - Oracle VM

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Administrador: Símbolo del si x + v

Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ping 192.168.56.204

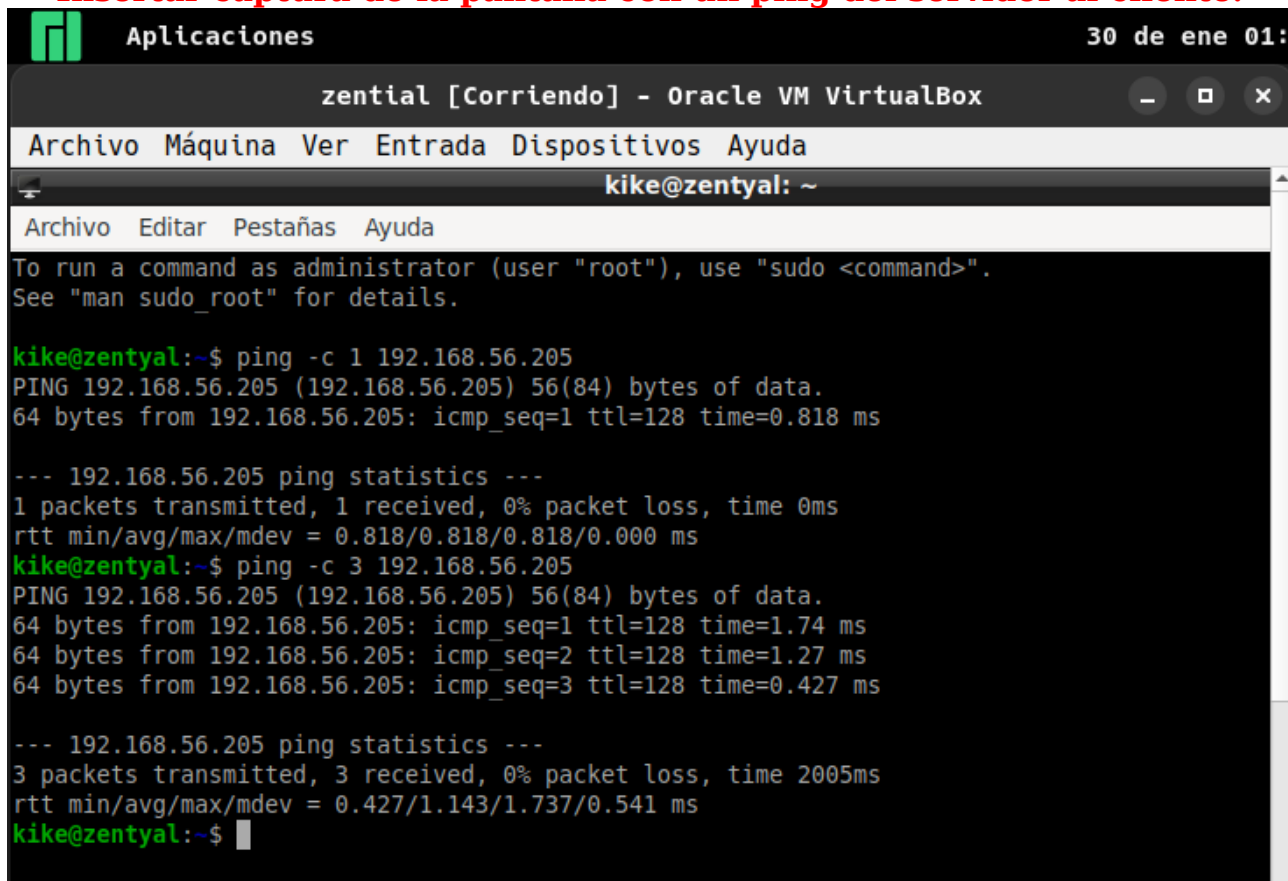
Haciendo ping a 192.168.56.204 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.204: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.56.204:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
```

Ejercicio de integración en dominio

Insertar captura de la pantalla con un ping del servidor al cliente.



```
Aplicaciones 30 de ene 01:
zential [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kike@zentyal: ~
Archivo Editar Pestañas Ayuda
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

kike@zentyal:~$ ping -c 1 192.168.56.205
PING 192.168.56.205 (192.168.56.205) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.56.205: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.818 ms

--- 192.168.56.205 ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.818/0.818/0.818/0.000 ms
kike@zentyal:~$ ping -c 3 192.168.56.205
PING 192.168.56.205 (192.168.56.205) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.56.205: icmp_seq=1 ttl=128 time=1.74 ms
64 bytes from 192.168.56.205: icmp_seq=2 ttl=128 time=1.27 ms
64 bytes from 192.168.56.205: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.427 ms


--- 192.168.56.205 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2005ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.427/1.143/1.737/0.541 ms
kike@zentyal:~$
```

2. UNIR EL EQUIPO AL DOMINIO.

2.1.- Una vez unido el cliente al dominio, iniciad sesión con uno de los usuarios creados en el ejercicio anterior.

Insertar una captura de pantalla con el comando IPCONFIG /ALL.


Ejercicio de integración en dominio

 **Aplicaciones**

30 de ene 02:40

win11 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

 Símbolo del sistema

Pat(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
H:\>ipconfig /all


Configuración IP de Windows

Nombre de host. : kike
Sufijo DNS principal : anon.local
Tipo de nodo. : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: anon.local

Adaptador de Ethernet Solo_Anfitrion:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. : 08-00-27-60-D5-2B
DHCP habilitado : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::ba96:bc36:b55d:1ee1%9(Preferido)
Dirección IPv4. : 192.168.56.205(Preferido)
Máscara de subred : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada : 192.168.56.204
IAID DHCPv6 : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. : 00-01-00-01-2C-FE-A4-F6-08-00-27-60-D5-2B
Servidores DNS. : 192.168.56.204
NetBIOS sobre TCP/IP. : habilitado


H:\>


 **Aplicaciones**

30 de ene 02:42

win11 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

 Configuración

 **David Herrero**
Usuario_1@ANON.LOCAL

Buscar una configuración

Inicio

Sistema

Bluetooth y dispositivos

Red e Internet

Personalización

Aplicaciones

Cuentas


Hora e idioma

Juegos

Accesibilidad


Sistema > Información

kike
VirtualBox

 Especificaciones del dispositivo

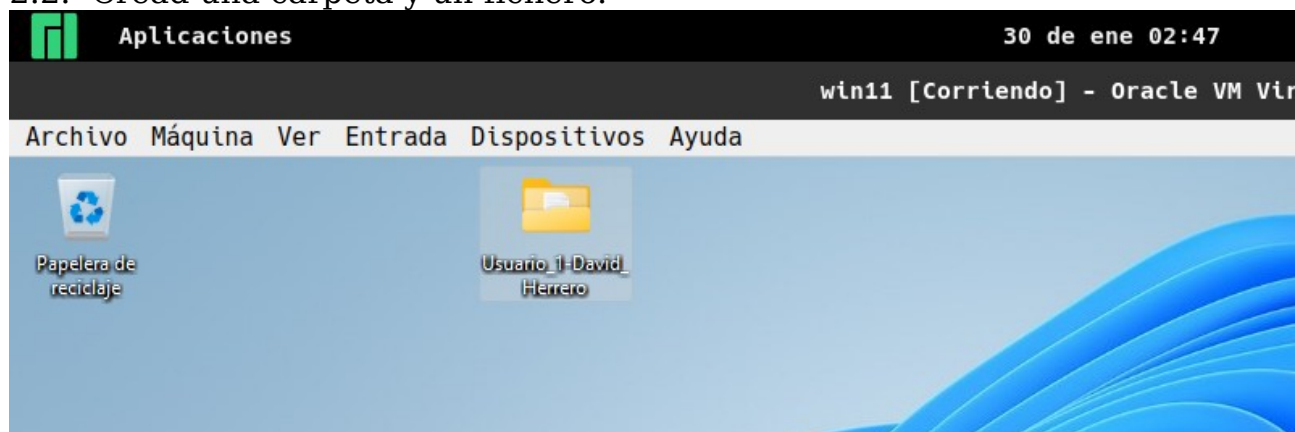
Nombre del dispositivo	kike
Nombre completo del dispositivo	kike.anon.local
Procesador	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz
RAM instalada	3,98 GB
Identificador de dispositivo	27ED6D64-8742-4DED-BA68-745873891DF3
Id. del producto	00330-80000-00000-AA089
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Vínculos relacionados [Dominio o grupo de trabajo](#) [Protección del sistema](#) [Configuración avanzada](#)

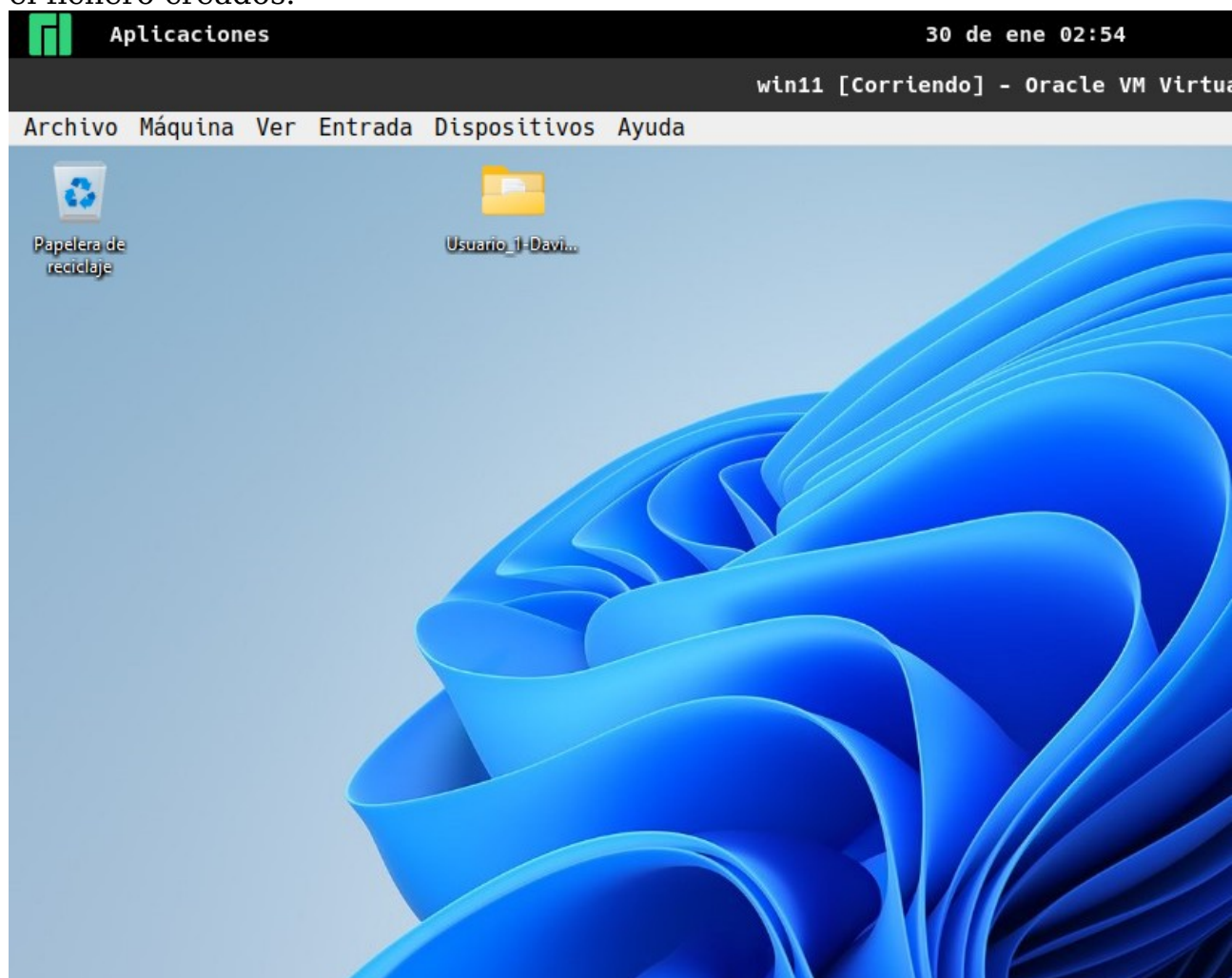
 Especificaciones de Windows

Ejercicio de integración en dominio

2.2.- Cread una carpeta y un fichero.

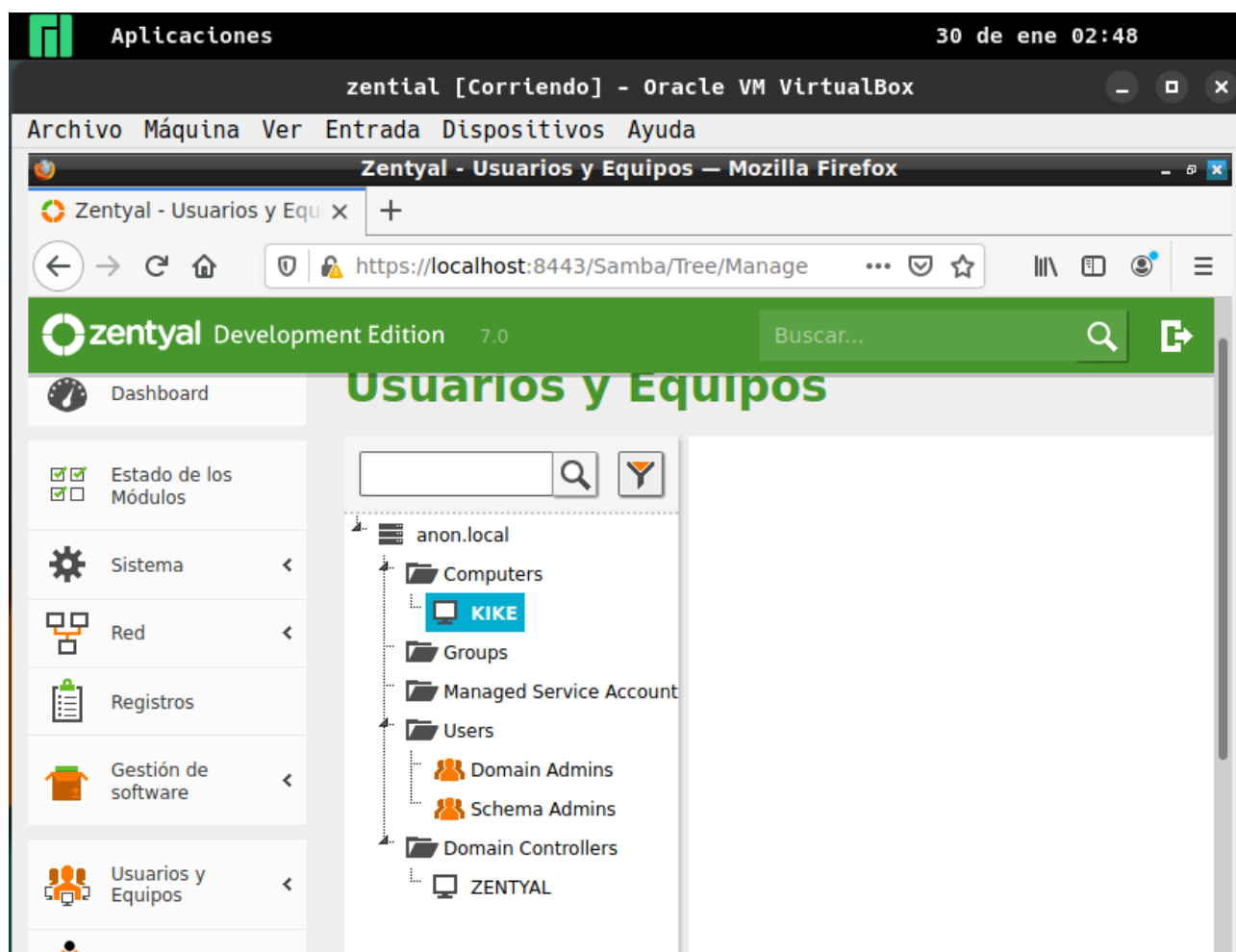


2.3.- Cerrad la sesión, abrirla de nuevo y comprobad que conserva la carpeta y el fichero creados.



Ejercicio de integración en dominio

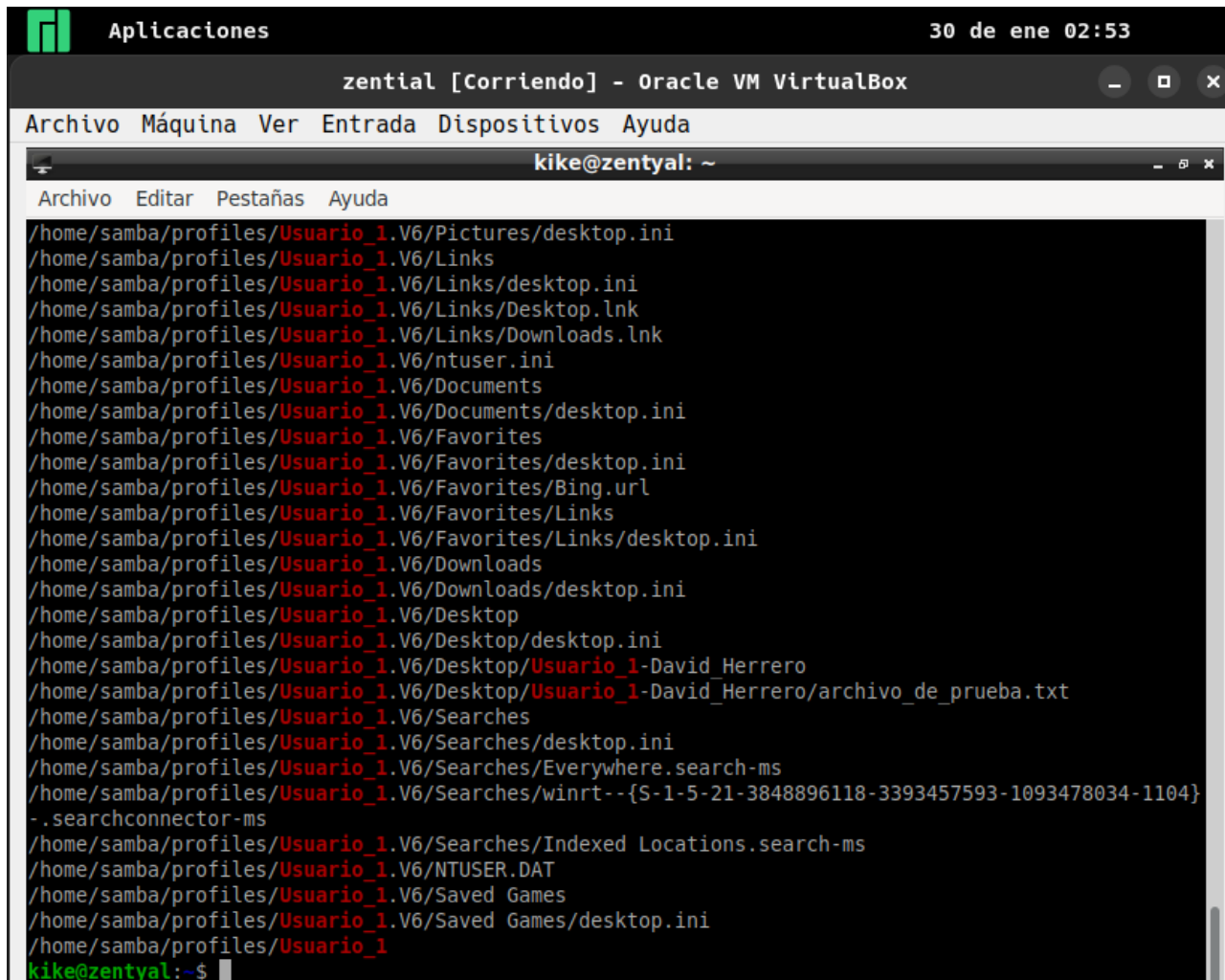
2.4.- Entrad en el servidor y comprobad que en usuario y equipos vemos la máquina cliente Windows en el apartado COMPUTERS.



2.5.- Comprobad que los perfiles móviles se han creado correctamente en el servidor a través de la consola de línea de comandos.

Insertar un captura de pantalla del comando `sudo find /home/samba | more`

Ejercicio de integración en dominio



The screenshot shows a terminal window titled "Aplicaciones" with a timestamp of "30 de ene 02:53". The window is running a virtual machine named "zential [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal prompt is "kike@zential: ~". The terminal output displays the contents of a file named "desktop.ini" located at "/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Pictures/desktop.ini". The file contains a list of file paths and names, including "Links", "Downloads", "Favorites", "Searches", and "Saved Games". The terminal prompt is "kike@zential:~\$".

```
Aplicaciones 30 de ene 02:53
zential [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
kike@zential: ~
Archivo Editar Pestañas Ayuda
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Pictures/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Links
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Links/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Links/Desktop.lnk
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Links/Downloads.lnk
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/ntuser.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Documents
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Documents/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Favorites
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Favorites/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Favorites/Bing.url
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Favorites/Links
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Favorites/Links/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Downloads
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Downloads/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Desktop
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Desktop/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Desktop/Usuario_1-David Herrero
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Desktop/Usuario_1-David_Herrero/archivo_de_prueba.txt
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Searches
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Searches/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Searches/Everywhere.search-ms
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Searches/winrt--{5-1-5-21-3848896118-3393457593-1093478034-1104}
-.searchconnector-ms
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Searches/Indexed Locations.search-ms
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/NTUSER.DAT
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Saved Games
/home/samba/profiles/Usuario_1.V6/Saved Games/desktop.ini
/home/samba/profiles/Usuario_1
kike@zential:~$
```

3. ENTREGAR EJERCICIO.

Convertid el archivo a pdf y subidlo al aula virtual.