

Kerberos windows

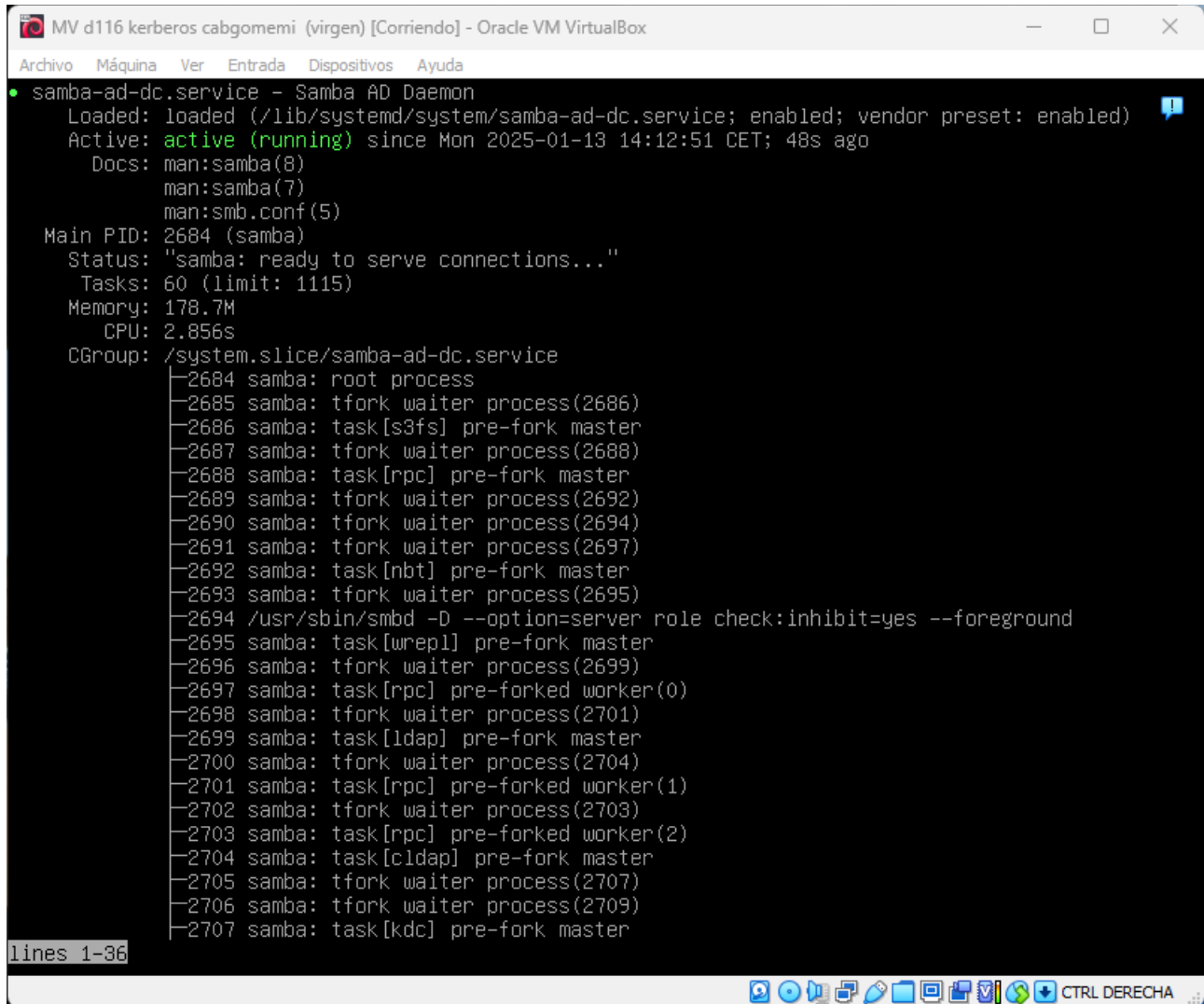
Emilio Cabo Gomis

Sumario

Configuramos samba4.....	3
Descargamos kerberos.....	4
configuración de archivo krb5.....	10
Trabajo con kerberos.....	12

Configuramos samba4

Después de configurar la red de nuestra instalamos el dominio de Samba4 una vez que lo tengamos activo.



```

MV d116 kerberos cabgomemi (virgen) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
• samba-ad-dc.service - Samba AD Daemon
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/samba-ad-dc.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Mon 2025-01-13 14:12:51 CET; 48s ago
    Docs: man:samba(8)
          man:samba(7)
          man:smb.conf(5)
 Main PID: 2684 (samba)
  Status: "samba: ready to serve connections..."
   Tasks: 60 (limit: 1115)
  Memory: 178.7M
    CPU: 2.856s
  CGroup: /system.slice/samba-ad-dc.service
          └─2684 samba: root process
              └─2685 samba: tfork waiter process(2686)
                  └─2686 samba: task[s3fs] pre-fork master
                      └─2687 samba: tfork waiter process(2688)
                          └─2688 samba: task[rpc] pre-fork master
                              └─2689 samba: tfork waiter process(2692)
                                  └─2690 samba: tfork waiter process(2694)
                                      └─2691 samba: tfork waiter process(2697)
                                          └─2692 samba: task[nbt] pre-fork master
                                              └─2693 samba: tfork waiter process(2695)
                                                  └─2694 /usr/sbin/smbd -D --option=server role check:inhibit=yes --foreground
                                                      └─2695 samba: task[wrepl] pre-fork master
                                                          └─2696 samba: tfork waiter process(2699)
                                                              └─2697 samba: task[rpc] pre-forked worker(0)
                                                                  └─2698 samba: tfork waiter process(2701)
                                                                      └─2699 samba: task[ldap] pre-fork master
                                                                          └─2700 samba: tfork waiter process(2704)
                                                                              └─2701 samba: task[rpc] pre-forked worker(1)
                                                                                  └─2702 samba: tfork waiter process(2703)
                                                                                      └─2703 samba: task[rpc] pre-forked worker(2)
                                                                                          └─2704 samba: task[cldap] pre-fork master
                                                                                              └─2705 samba: tfork waiter process(2707)
                                                                                                  └─2706 samba: tfork waiter process(2709)
                                                                                                      └─2707 samba: task[kdc] pre-fork master
lines 1-36

```

Samba4 nos auto genera una archivo de configuración.

`/var/lib/samba/private/krb5.conf`

Lo que haremos será copiar este archivo mediante el comando

```
cp /var/lib/samba/private/krb5.conf /etc/krb5.conf
```

Ahora le añadimos las siguientes líneas:

```
MV d116 kerberos cabgomemi (virgen) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
[libdefaults]
    default_realm = DOMINIOSAD.NET
    dns_lookup_realm = false
    dns_lookup_kdc = true

[realms]
DOMINIOSAD.NET = {
    kdc = dserver00.dominiosad.net
    admin_server = dserver00.dominiosad.net:749
    default_domain = dominiosad.net
}

[domain_realm]
    dbase = DOMINIOSAD.NET

~/etc/krb5.conf" 14 lines, 290 bytes
```

Descargamos kerberos

Descargamos la versión mas reciente de la web de cliente kerberos

Comenzamos la instalación.

Descargamos desde la página oficial el paquete kerberos de windows.

MIT Kerberos for Windows 4.1

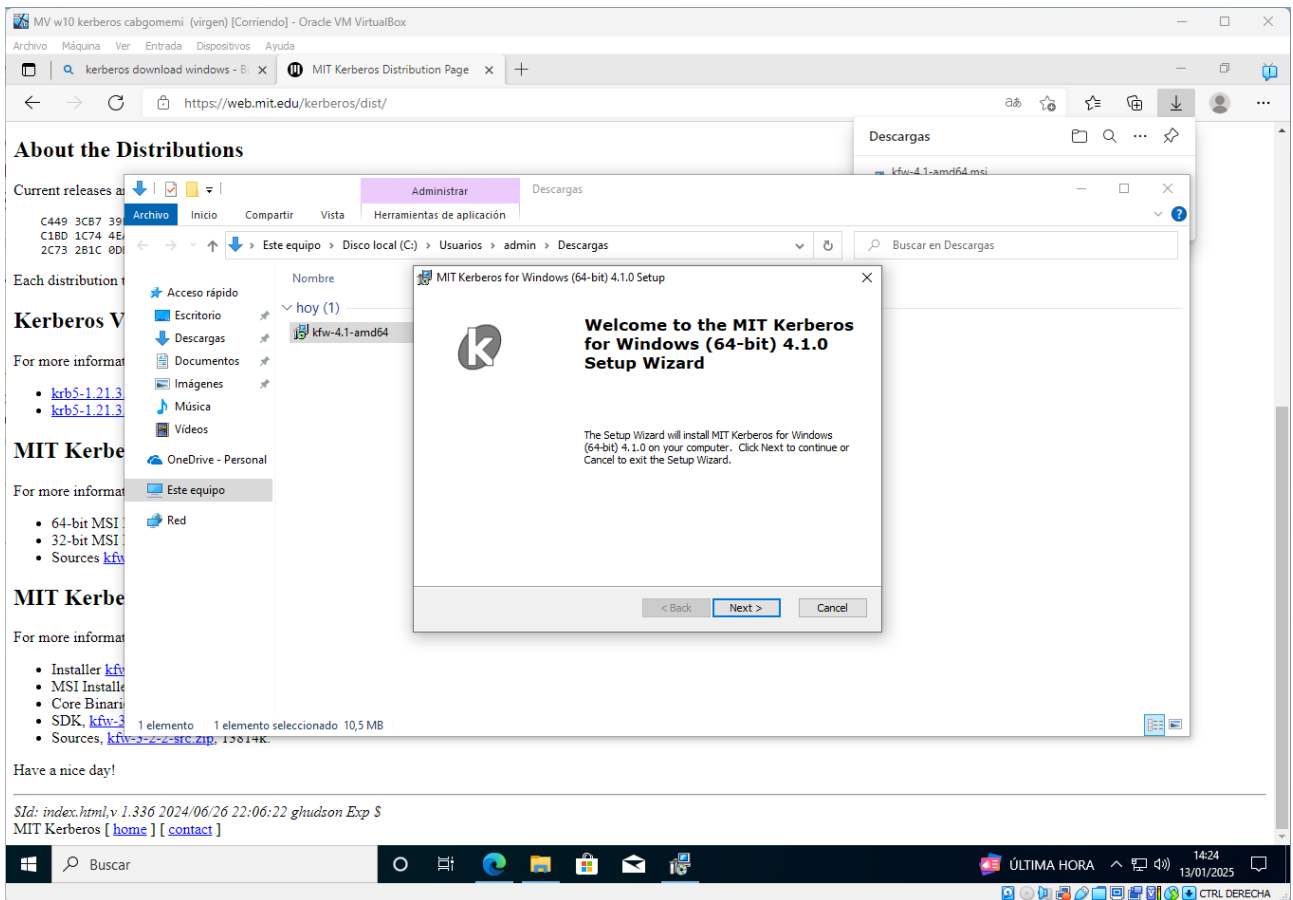
For more information, please see the [release page](#).

- 64-bit MSI Installer [kfw-4.1-amd64.msi](#), 10812k.
- 32-bit MSI Installer [kfw-4.1-i386.msi](#), 5836k.
- Sources [kfw-4.1-src.zip](#), 7981k, detached signature [kfw-4.1-src.zip.asc](#), 1k.

Kerberos en Windows

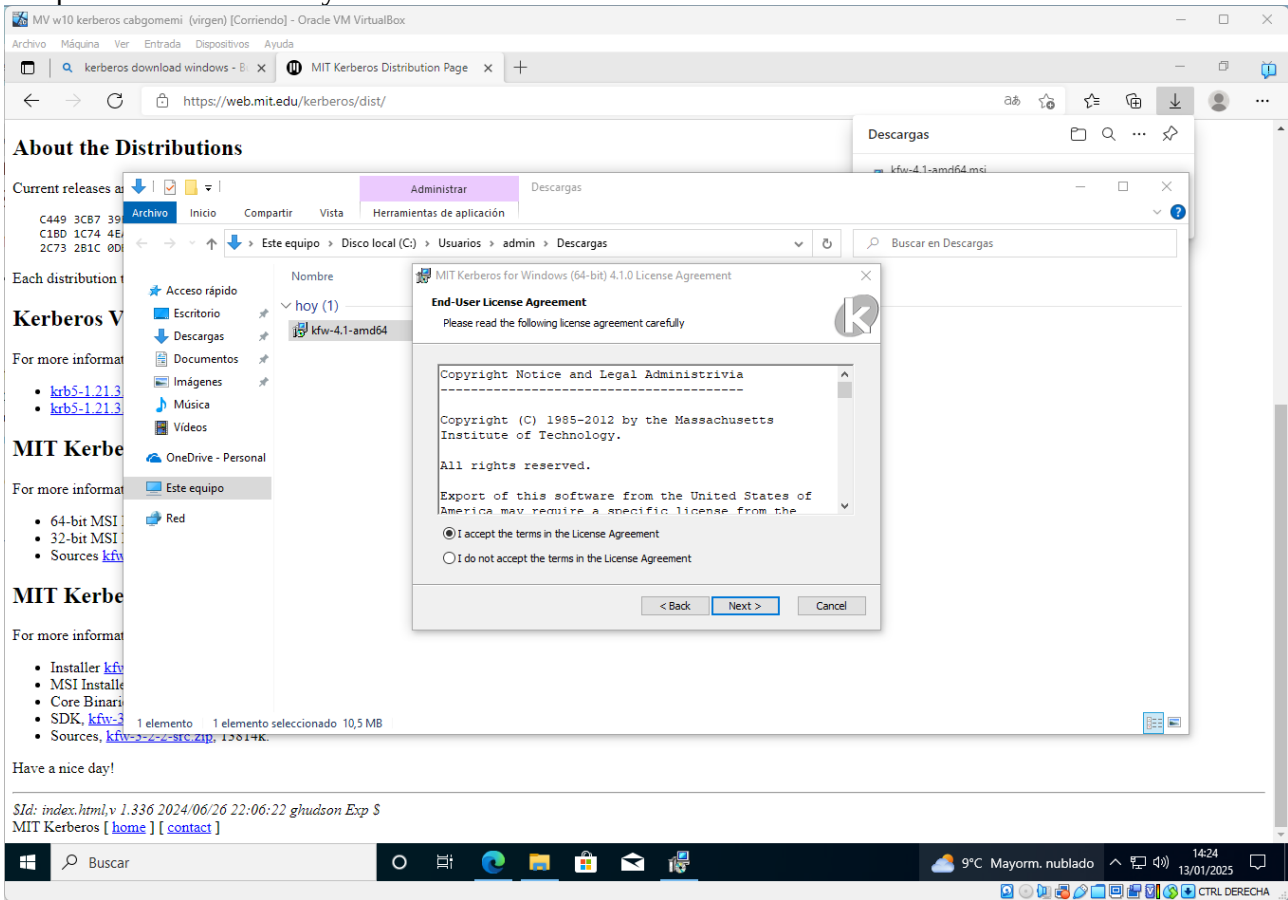
Lo ejecutamos:

Comenzamos la instalación



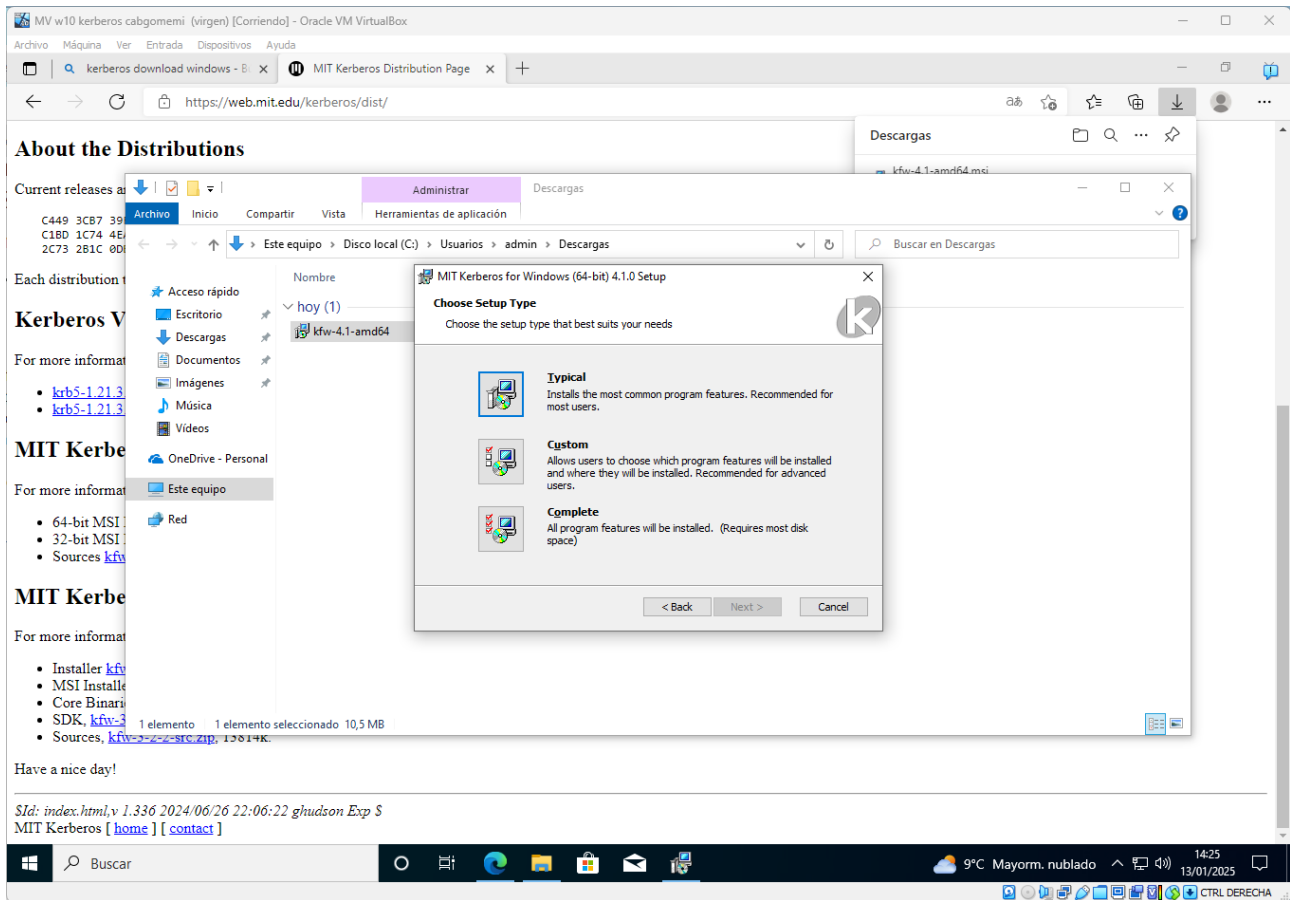
Kerberos en Windows

Aceptamos los términos y condiciones.



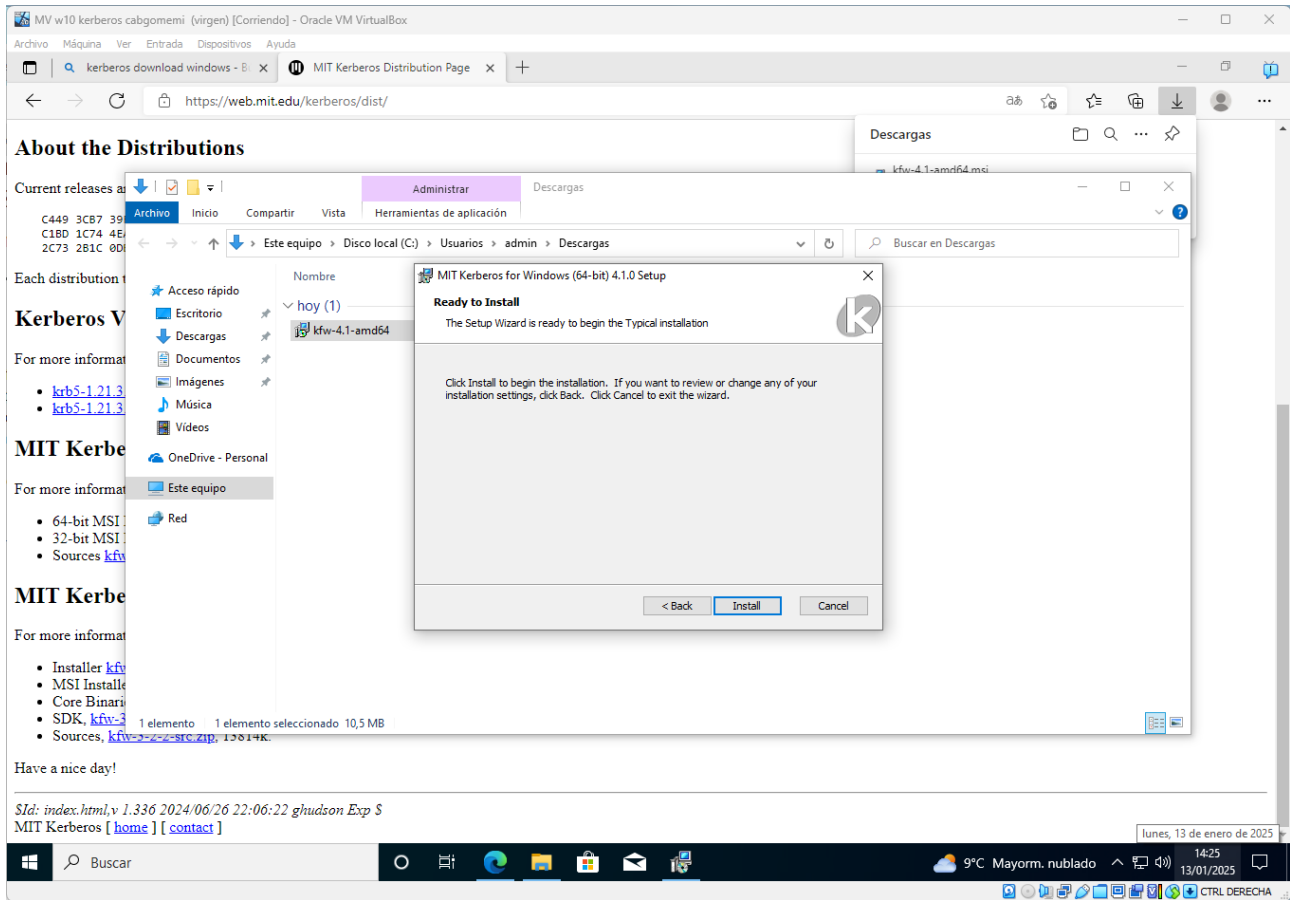
Kerberos en Windows

Configuramos la instalación típica.



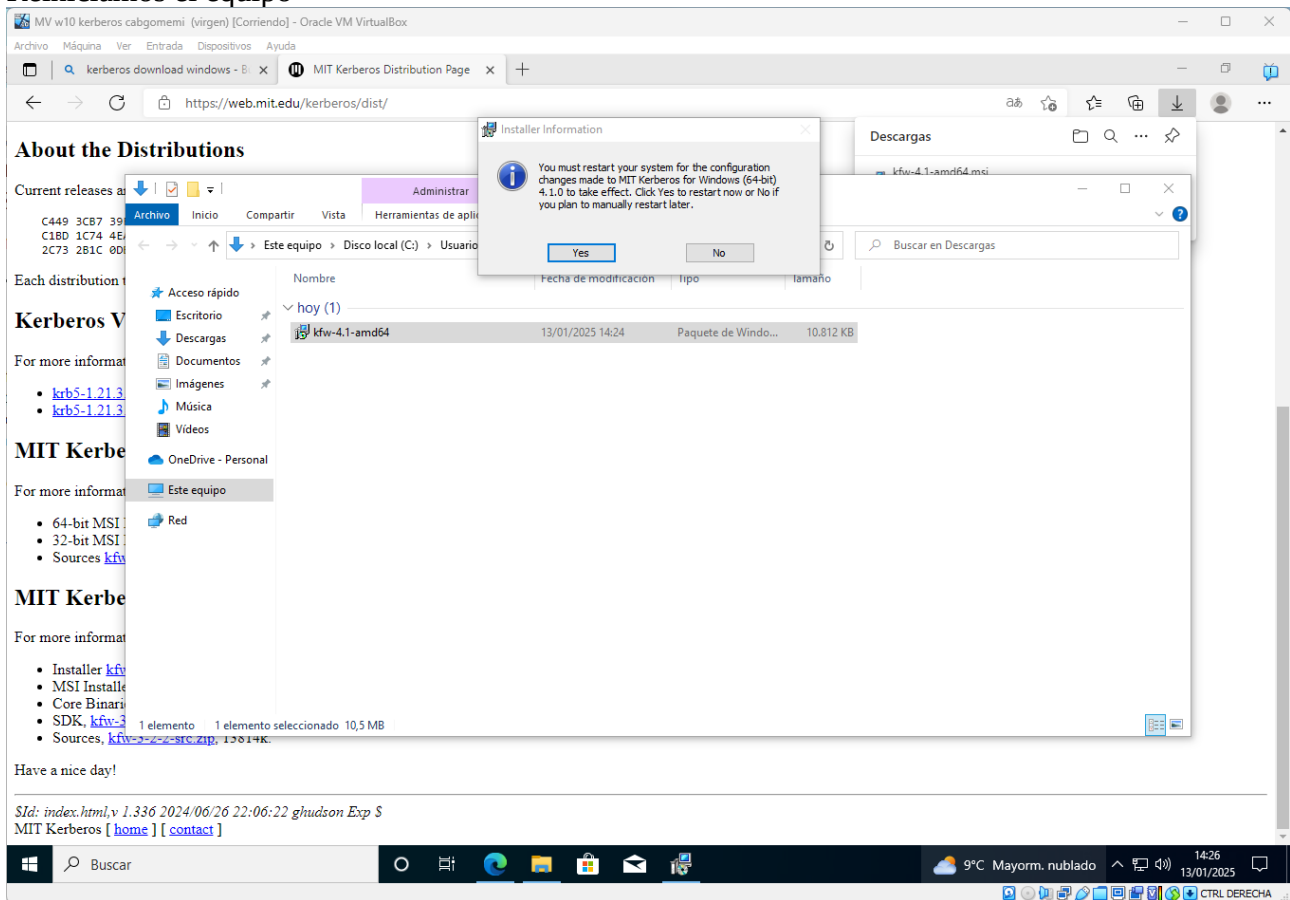
Kerberos en Windows

Instalamos

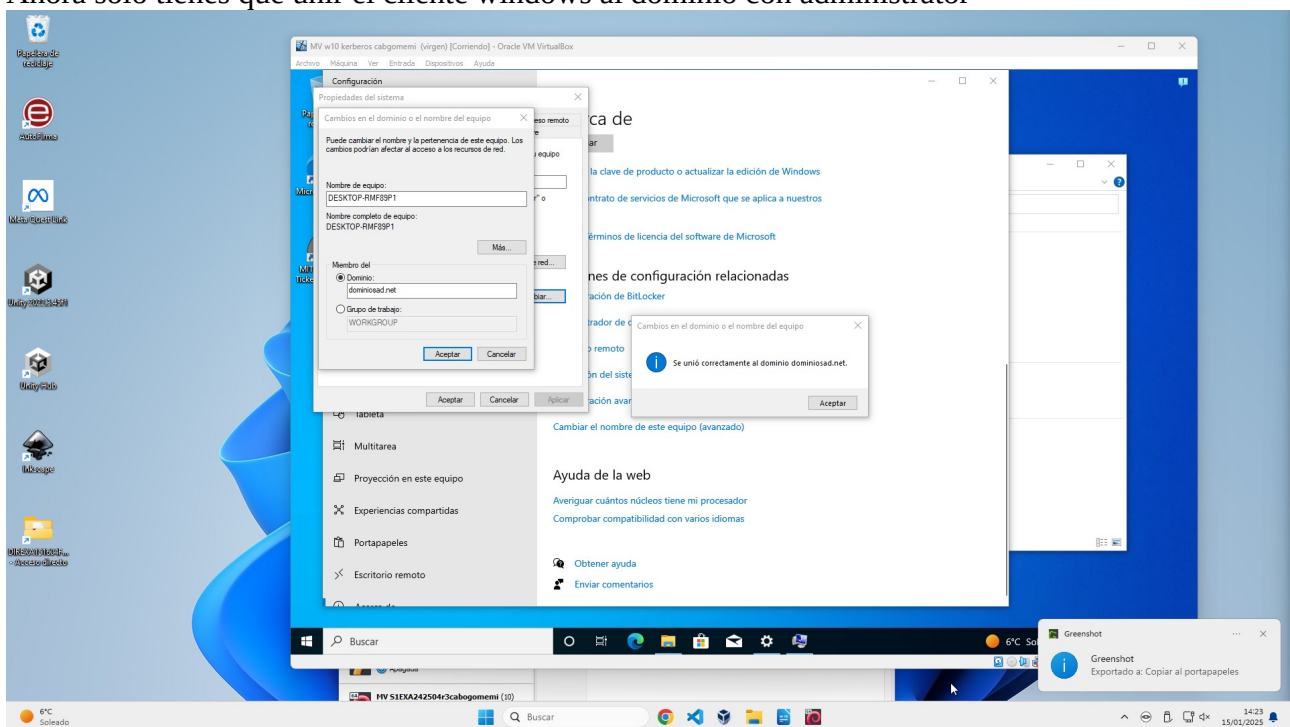


Kerberos en Windows

Reiniciamos el equipo

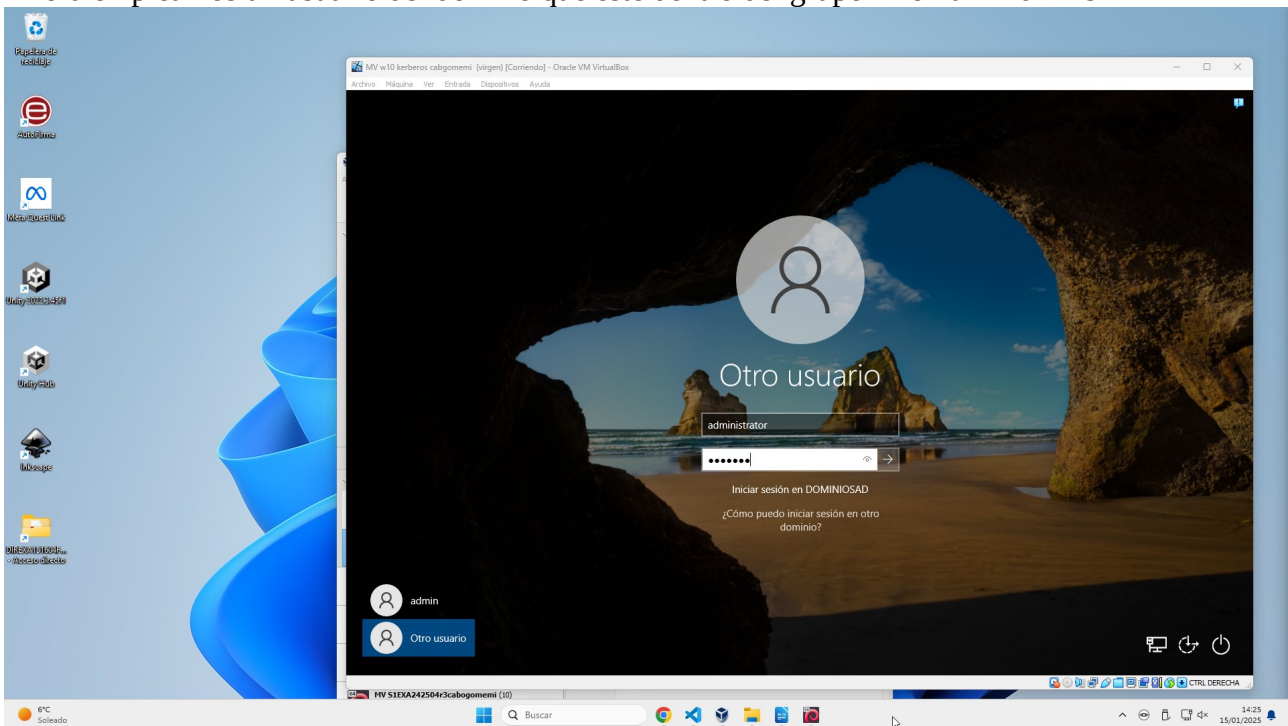


Ahora solo tienes que unir el cliente windows al dominio con administrator



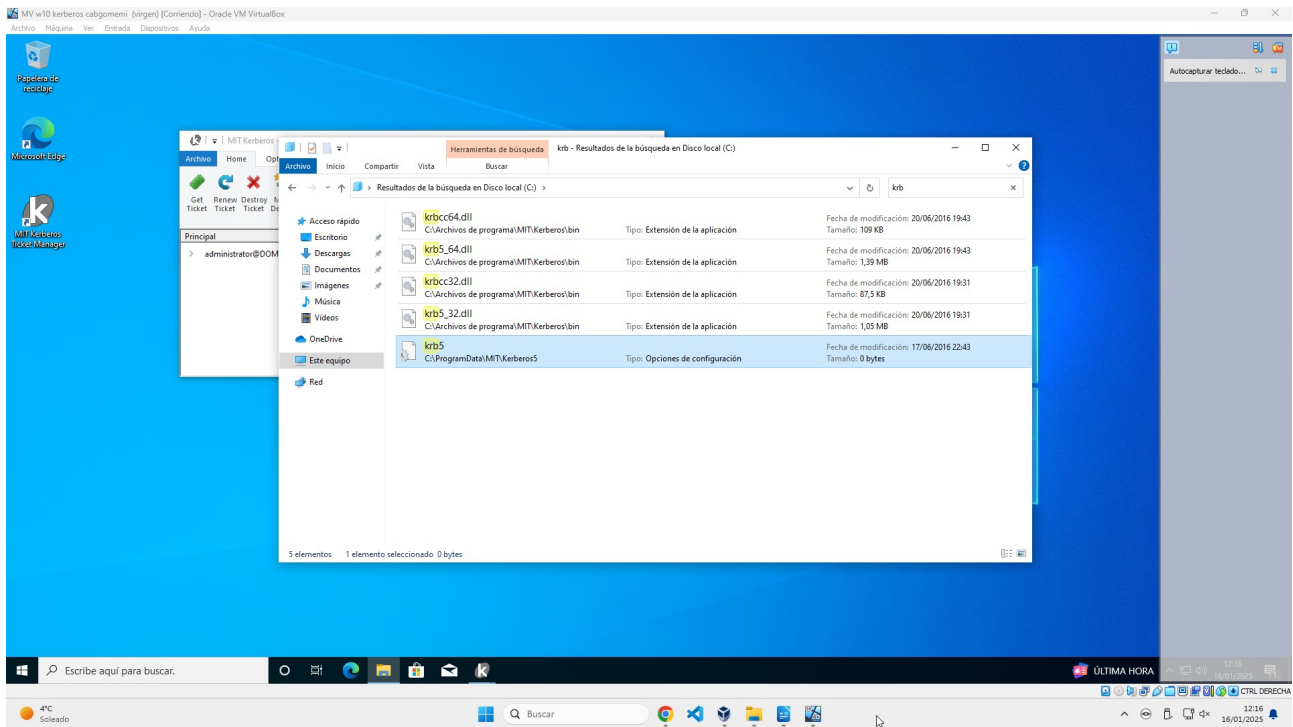
Kerberos en Windows

Ahora empleamos un usuario del dominio que esté dentro del grupo “Domain Admins”



configuración de archivo krb5

En la carpeta donde tenemos instalado kerberos buscamos el nombre krb5 nos aparece un archivo como este.



Kerberos en Windows

Copiamos desde el servidor el archivo `/var/lib/samba/private/krb5.conf` y lo nombramos `krb5.ini` y lo metemos aquí: `C:\ProgramData\MIT\Kerberos5`

Este es el contenido:

```
[libdefaults]
    default_realm = DOMINIOSAD.NET
    dns_lookup_realm = false
    dns_lookup_kdc = true

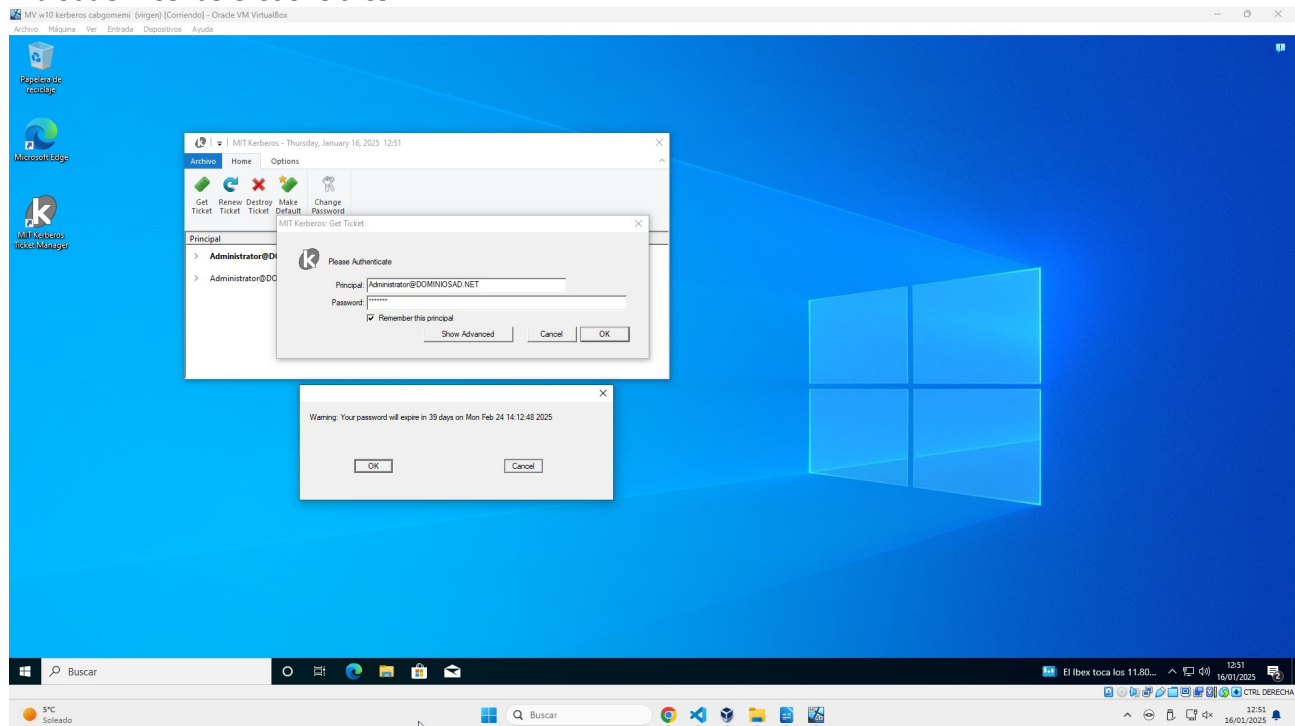
[realms]
DOMINIOSAD.NET = {
    kdc = dserver00.dominiosad.net
    admin_server = dserver00.dominiosad.net:749
    default_domain = dominiosad.net
}

[domain_realm]
    dbase = DOMINIOSAD.NET
```

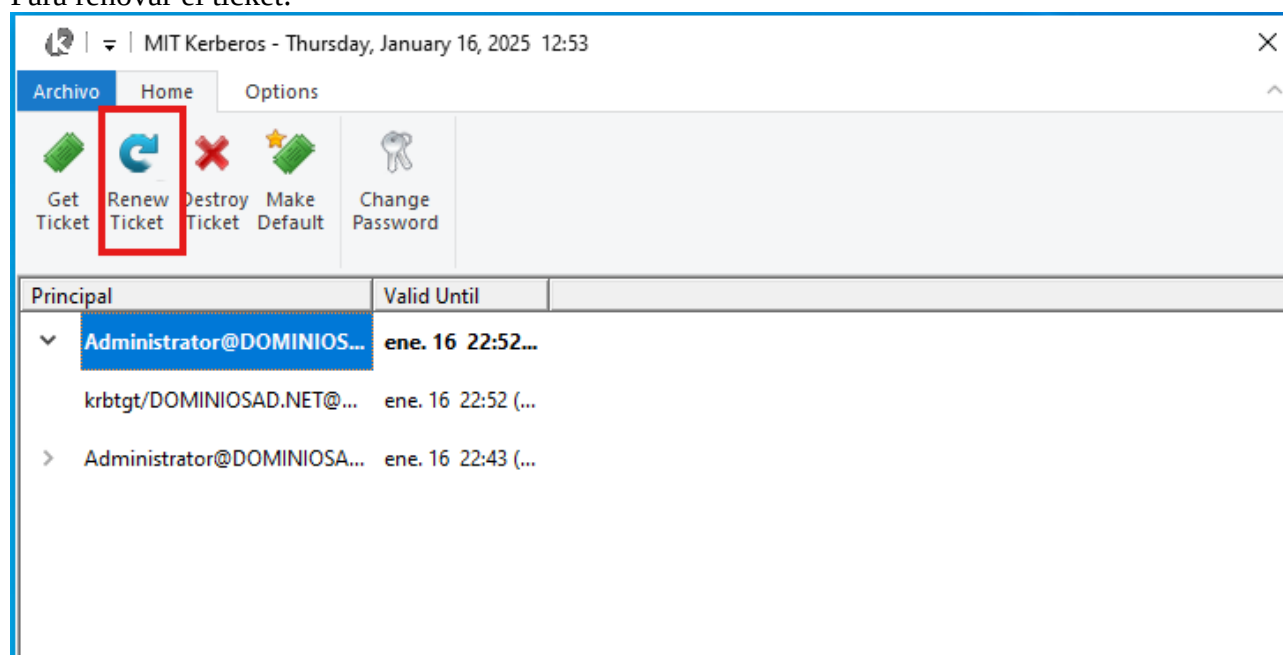
Trabajo con kerberos

Le damos a get ticket para coger un ticket de kerberos.

Introducimos las credenciales



Para renovar el ticket:



Para destruir el ticket le damos aquí:

