

4.1_ferramentas_utils

Emilio Cabo Gomis

Indice

LDB.....	2
Samba-tool.....	3
CSVDE.....	4
DS.....	8

LDB

Primera práctica:

Primero añadiremos una ou a nuestro dominio lpyme10.net

Para ello aplicamos el siguiente comando.

`ldbadd -H /var/lib/samba/private/sam.ldb /tmp/ou_finalTMP.ldif`

el nombre del archivo ldif es `ou_finalTMP.ldif`

Para crear la ou ejecutaremos el siguiente comando.

The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window and a text editor window.

The terminal window displays the following output:

```
Generating /etc/default/isc-dhcp-server...
Job for isc-dhcp-server.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status isc-dhcp-server.service" and "journalctl -xe" for details.
invoke-rc.d: initscript isc-dhcp-server, action 'start' failed.
● isc-dhcp-server.service - LSB: DHCP server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/isc-dhcp-server; generated)
   Active: failed (Result: exit-code) since Sun 2024-12-08 17:08:34 CET; 7ms ago
   Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
   Process: 4284 ExecStart=/etc/init.d/isc-dhcp-server start (code=exited, status=1/FAILURE)
   CPU: 28ms

dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]: before submitting a bug. These pages explain the proper
dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]: process and the information we find helpful for debugging.
dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]:
dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]: exiting.
dic 08 17:08:34 dbase isc-dhcp-server[4284]: Starting ISC DHCPv4 server: dhcpdcheck syslog for diag
nistics. ...
dic 08 17:08:34 dbase isc-dhcp-server[4384]: failed!
dic 08 17:08:34 dbase isc-dhcp-server[4385]: failed!
dic 08 17:08:34 dbase systemd[1]: isc-dhcp-server.service: Control process exited, code=exited, sta
tus=1/FAILURE
dic 08 17:08:34 dbase systemd[1]: isc-dhcp-server.service: Failed with result 'exit-code'.
dic 08 17:08:34 dbase systemd[1]: Failed to start LSB: DHCP server.
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-13+deb11u1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
● isc-dhcp-server.service - LSB: DHCP server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/isc-dhcp-server; generated)
   Active: active (running) since Sun 2024-12-08 17:08:37 CET; 5ms ago
   Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
   Process: 4727 ExecStart=/etc/init.d/isc-dhcp-server start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Tasks: 4 (limit: 1115)
   Memory: 4.7M
   CPU: 27ms
   CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
           └─4742 /usr/sbin/dhcpd -4 -q -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf enp0s3

dic 08 17:08:35 dbase systemd[1]: Starting LSB: DHCP server...
dic 08 17:08:35 dbase isc-dhcp-server[4727]: Launching IPv4 server only.
dic 08 17:08:35 dbase dhcpd[4742]: Wrote 0 leases to leases file.
dic 08 17:08:35 dbase dhcpd[4742]: Server starting service.
dic 08 17:08:37 dbase isc-dhcp-server[4727]: Starting ISC DHCPv4 server: dhcpd.
dic 08 17:08:37 dbase systemd[1]: Started LSB: DHCP server.
root@dbase:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elim
elimolimpia.sh elimoulb.sh elimuserldb.sh
root@dbase:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elim
elimolimpia.sh elimoulb.sh elimuserldb.sh
root@dbase:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elim
elimolimpia.sh elimoulb.sh elimuserldb.sh
root@dbase:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elimoulb.sh
ERR: Entry already exists : "Entry OU=usuarios,DC=lpyme10,DC=net already exists" on DN ou=usuarios,
dc=lpyme10,dc=net at block before line 5
Add failed after processing 0 records
root@dbase:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega#
```

The text editor window shows the following content:

```
$ elimoulb.sh
1 #!/bin/bash
2 #cabgomemi Cabo Gomis, Emilio
3
4 . ./00_variables_locais.sh
5
6 cat << EOL >/tmp/ou_finalTMP.ldif
7 #Creamos a rama onde crearemos outras OUs para albergar usuarios.
8 dn: ou=usuarios,dc=$KRBORG,dc=$KRBEND
9 objectClass: organizationalUnit
10 ou: usuarios
11 description: OU para almacenar usuarios.
12 EOL
13 ldbadd -H /var/lib/samba/private/sam.ldb /tmp/ou_finalTMP.ldif
14
```

Samba-tool

Creamos el grupo usuarios en el cual introduciremos los usuarios mediante ldb-tools.

apt-get install samba-tools -y Instala el paquete ldb-tools

Ejecutamos el comando → **samba-tool group add g-usuarios -U administrator --password abc123**

Crea un grupo en el dominio g-usuarios.samba-tool

- group add: Comando para añadir un grupo.
 - g-usuarios: Es el nombre del grupo a crear.
 - -U administrator: Especifica que el comando se ejecutará usando las credenciales del usuario administrator.
 - password abc123. → Proporciona la contraseña correspondiente al usuario administrador.
- samba-tool group move g-usuarios ou=usuarios,dc=\$KRBORG,dc=\$KRBEND** →

Mueve el grupo g-usuarios a una Unidad Organizativa (OU) llamada usuarios

```

Process: 4284 ExecStart=/etc/init.d/isc-dhcp-server start (code=exited, status=1/FAILURE)
CPU: 24ms

dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]: before submitting a bug. These pages explain the proper
dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]: process and the information we find helpful for debugging.
dic 08 17:08:32 dbase dhcpd[4299]: exiting.
dic 08 17:08:34 dbase isc-dhcp-server[4284]: Starting ISC DHCPv4 server: dhcpdcheck syslog for diag
nostics. ...
dic 08 17:08:34 dbase isc-dhcp-server[4384]: failed!
dic 08 17:08:34 dbase isc-dhcp-server[4385]: failed!
dic 08 17:08:34 dbase systemd[1]: isc-dhcp-server.service: Control process exited, code=exited, sta
tus=1/FAILURE
dic 08 17:08:34 dbase systemd[1]: isc-dhcp-server.service: Failed with result 'exit-code'.
dic 08 17:08:34 dbase systemd[1]: Failed to start LSB: DHCP server.
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-13+deb11u1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
● isc-dhcp-server.service - LSB: DHCP server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/isc-dhcp-server; generated)
   Active: active (running) since Sun 2024-12-08 17:08:37 CET; 5ms ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
    Process: 4727 ExecStart=/etc/init.d/isc-dhcp-server start (code=exited, status=0/SUCCESS)
      Tasks: 4 (Limit: 1115)
     Memory: 4.7M
        CPU: 27ms
    CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
            └─4742 /usr/sbin/dhcpd -4 -q -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf enp0s3

dic 08 17:08:35 dbase systemd[1]: Starting LSB: DHCP server...
dic 08 17:08:35 dbase isc-dhcp-server[4727]: Launching IPv4 server only.
dic 08 17:08:35 dbase dhcpd[4742]: Wrote 0 leases to leases file.
dic 08 17:08:35 dbase dhcpd[4742]: Server starting service.
dic 08 17:08:37 dbase isc-dhcp-server[4727]: Starting ISC DHCPv4 server: dhcpd.
dic 08 17:08:37 dbase systemd[1]: Started LSB: DHCP server.
root@base:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elim
elimelimpia.sh elimoulb.sh elimuserldb.sh
root@base:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elim
elimelimpia.sh elimoulb.sh elimuserldb.sh
root@base:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./elimoulb.sh
root@base:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./ldbcreategroupusuarios.sh
ERR: Entry ou=usuarios,dc=lpyme10,DC=net already exists" on DN ou=usuarios,
dc=lpyme10,dc=net at block before line 5
Add failed after processing 0 records
root@base:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega# ./ldbcreategroupusuarios.sh
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
ldb-tools ya está en su versión más reciente (2:2.2.3-2-deb11u2).
0 actualizadores, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Added group g-usuarios
Moved group "g-usuarios" into "ou=usuarios,dc=lpyme10,dc=net"
root@base:/media/sf_cabgomemi/aso/samba4_platega#
  
```

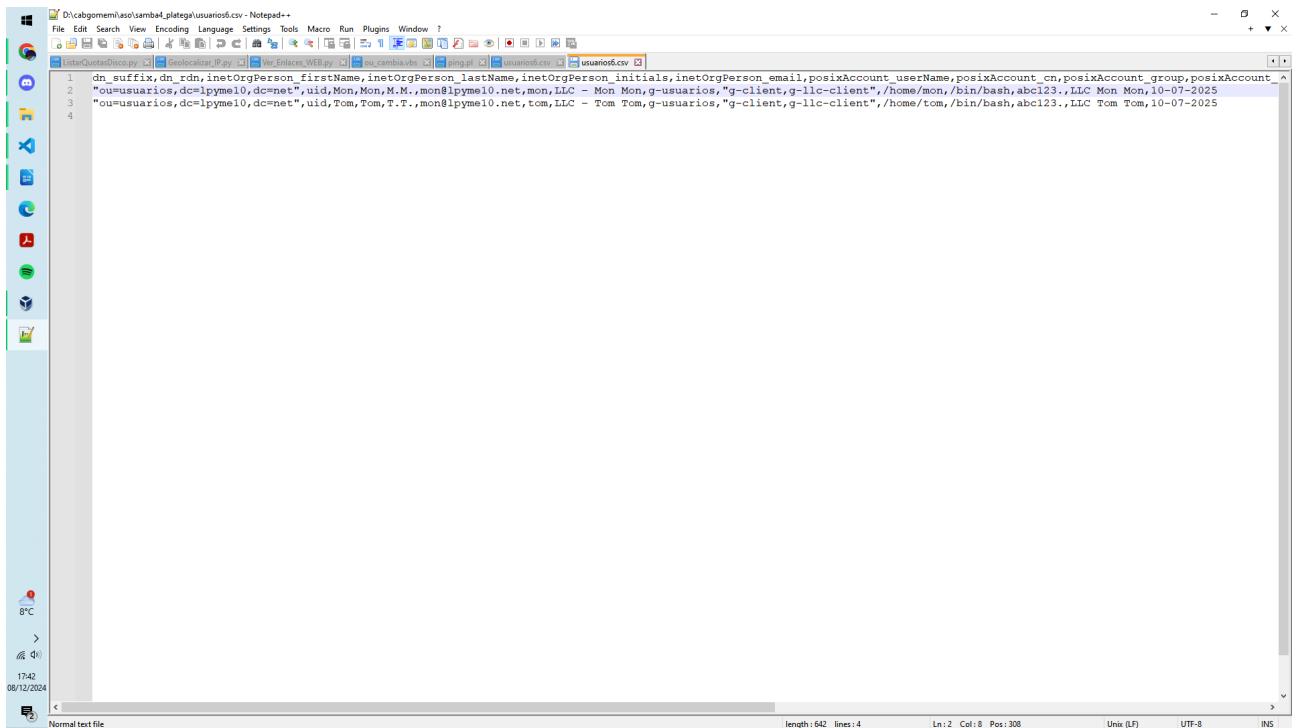
CSVDE

IMPORTANTE: para ejecutar el comando csvde tendremos que tener una máquina con RSAT Instalado.

En este caso vamos a crear los usuarios del dominio mediante csvde.

Tengo un archivo .csv mediante el cual vamos a cargar los archivos.

Primero editamos el archivo .csv con los datos de los usuarios que vamos a integrar en el dominio.

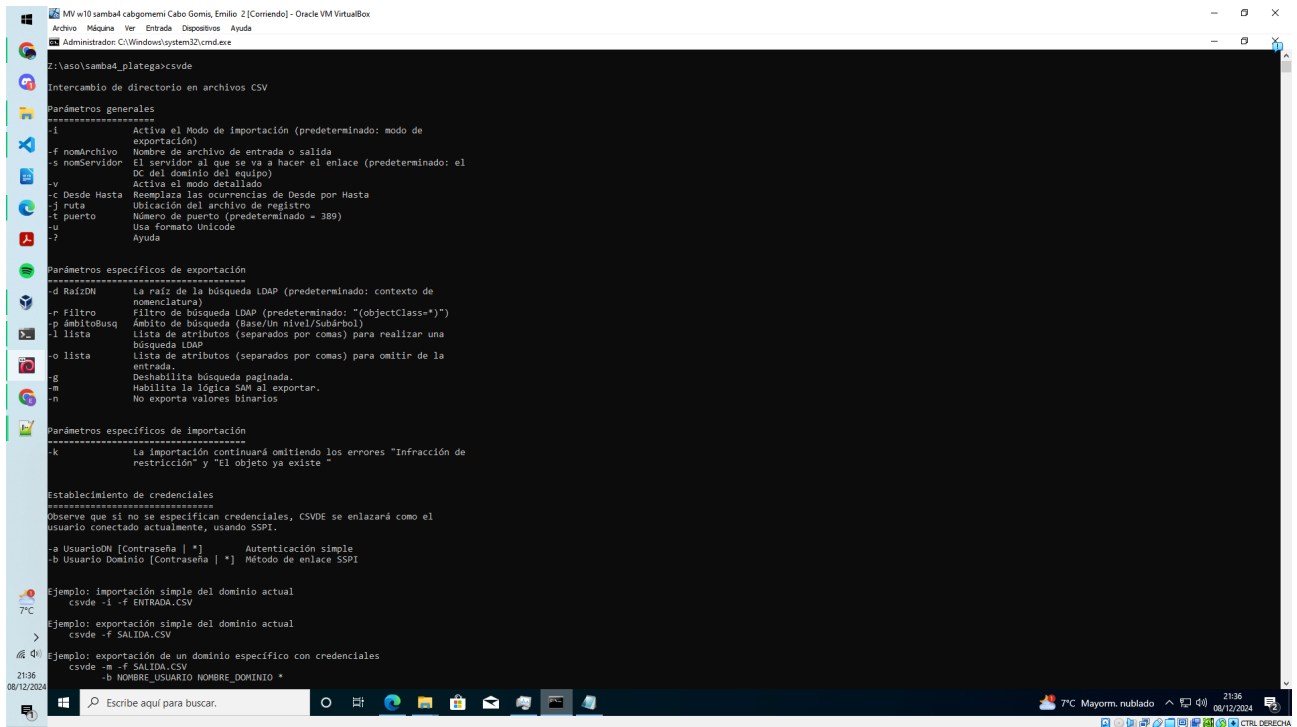


```
1 dn_suffix, dn_rdn, inetOrgPerson_firstName, inetOrgPerson_lastName, inetOrgPerson_initials, inetOrgPerson_email, posixAccount_userName, posixAccount_cn, posixAccount_group, posixAccount_ou
2 "ou=usuarios, dc=lpyme10, dc=net", uid=Mon,Mon,M.M.,mon8lpyme10.net,mon,LLC - Mon Mon, g-usuarios, "g-client, g-llc-client", /home/mon, /bin/bash, abc123., LLC Mon Mon, 10-07-2025
3 "ou=usuarios, dc=lpyme10, dc=net", uid=Tom, Tom, T.T., mon8lpyme10.net, tom, LLC - Tom Tom, g-usuarios, "g-client, g-llc-client", /home/tom, /bin/bash, abc123., LLC Tom Tom, 10-07-2025
4
```

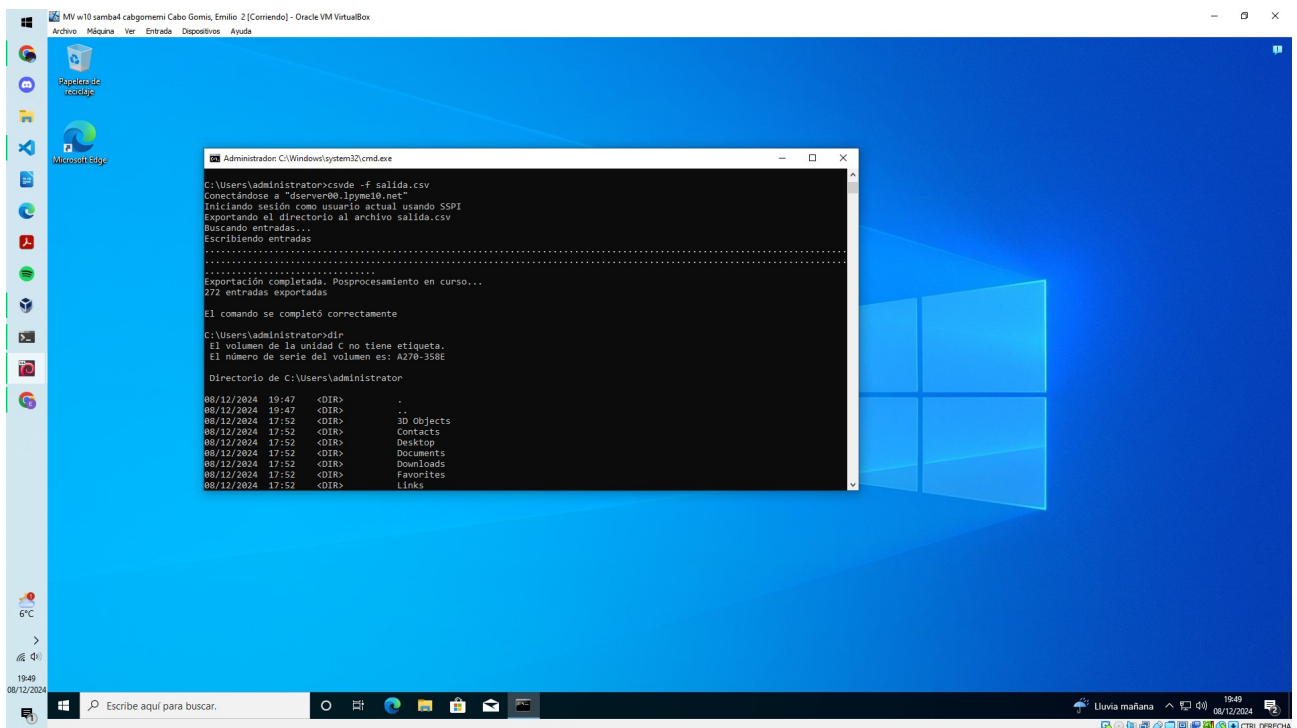
Comprobamos que tenemos el comando CSVDE mediante la ejecución del comando.

Csvde /?

4.1_ferramentas_utils

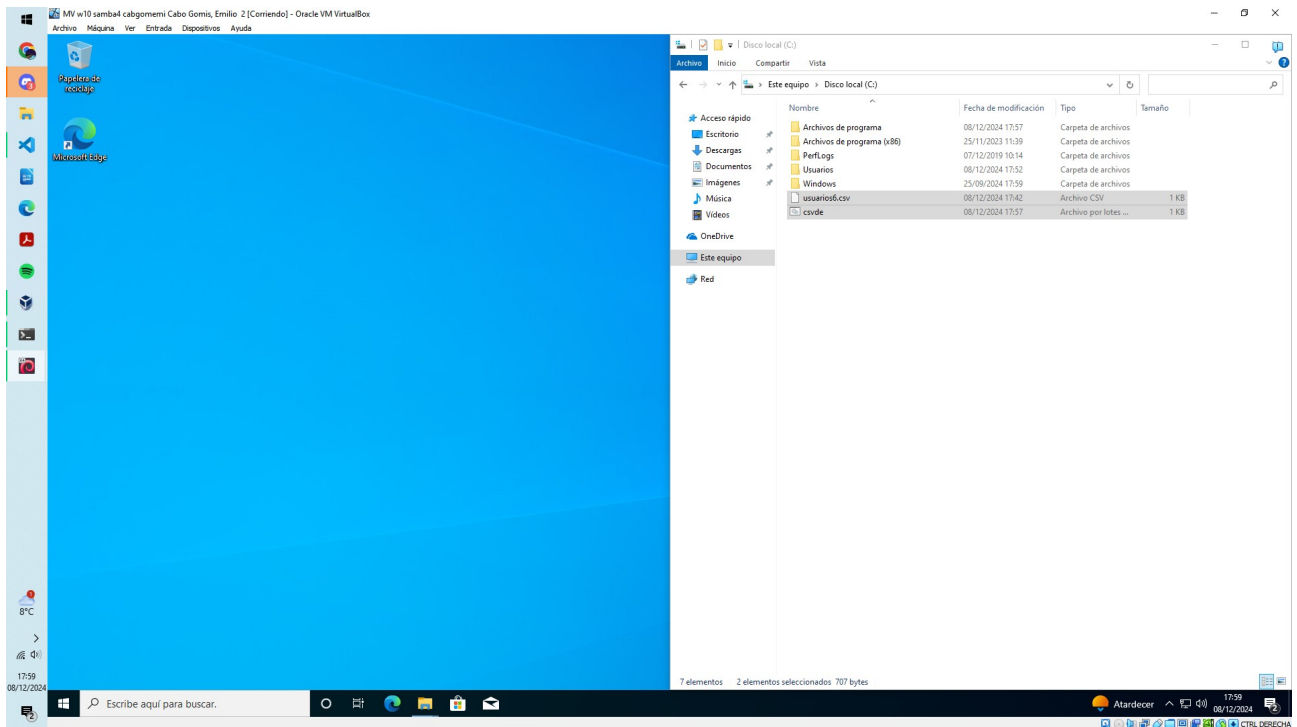


Comprobamos que podemos exportar los datos del dominio mediante csvde mediante el comando Ejecutamos el comando → **csvde -f salida.csv**

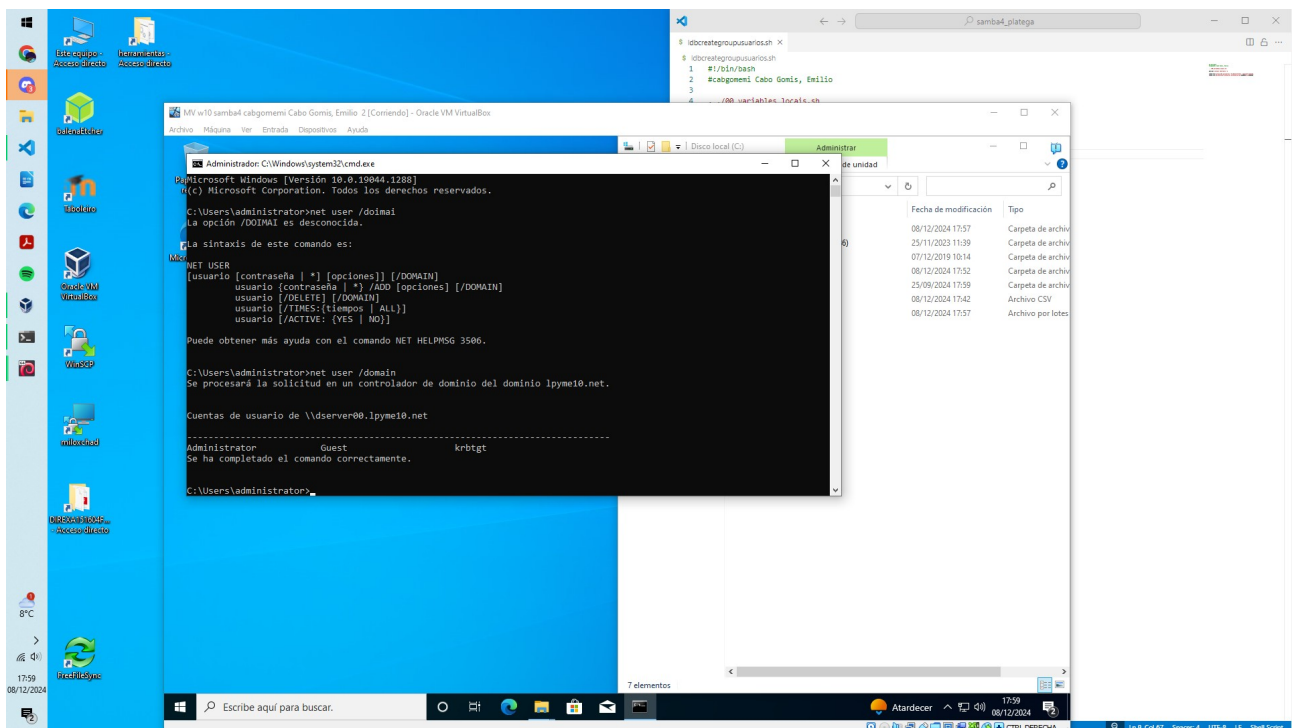


4.1_ferramentas_utilis

Con una máquina windows 10 unida al domnio tendremos los archivos en un mismo directorio para facilitar la ejecución del script.

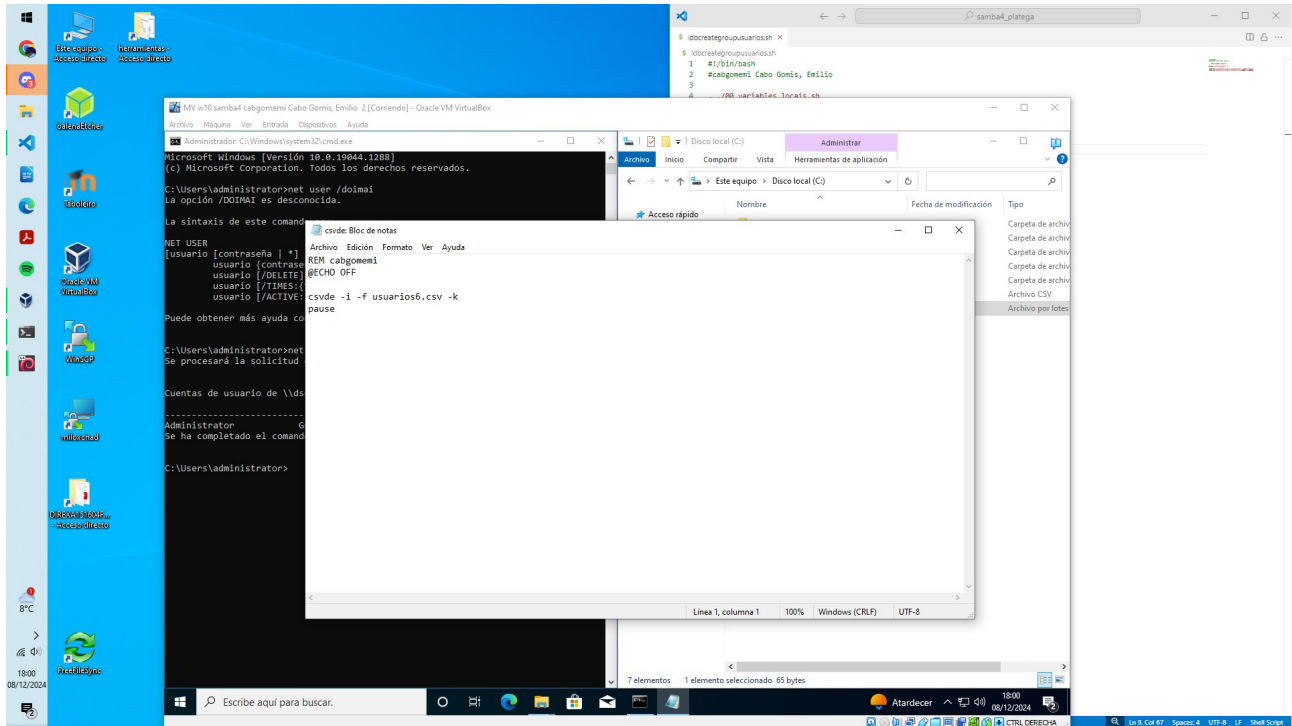


Comprobamos que la máquina esta correctamente unida al dominio.

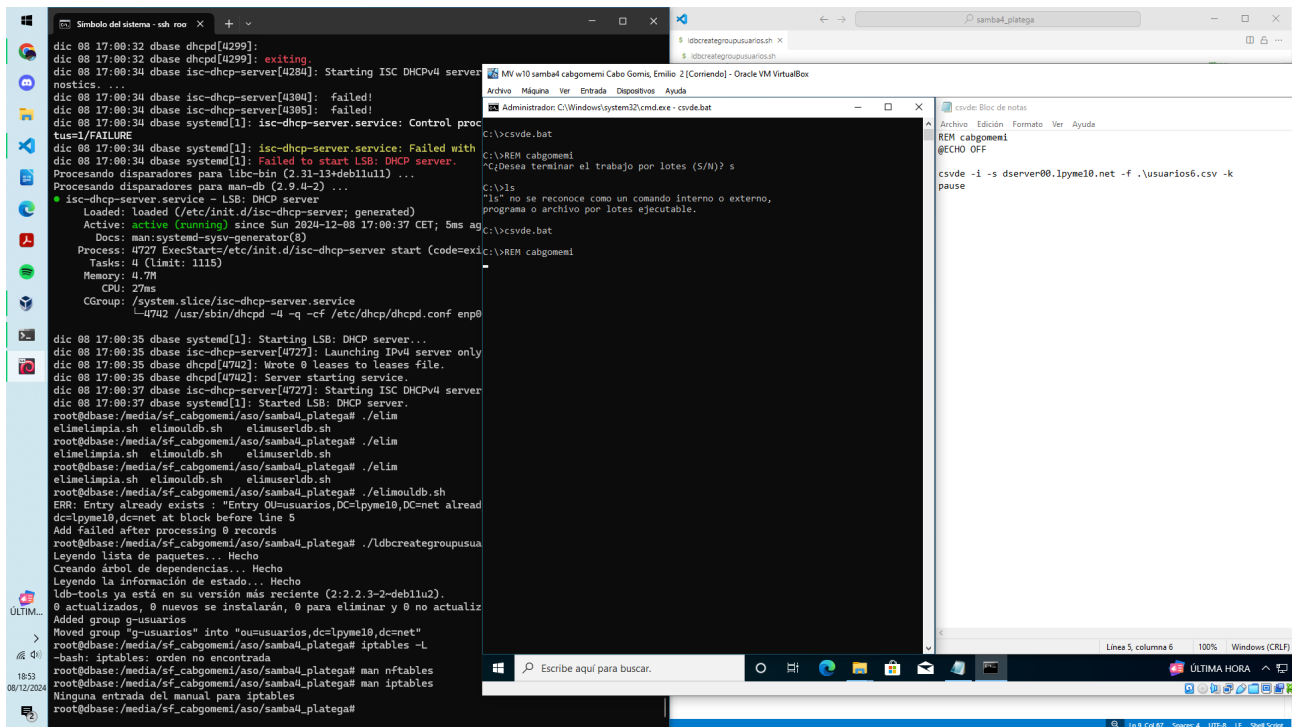


4.1_ferramentas_utilis

Contenido del script de csvde



Ejecución del script.



4.1_ferramentas_utils

DS

Añadiremos otro usuario a el dominio mediante el comando ds

Z:\aso\samba4_platega>dsadd user "cn=alba,OU=usuarios,DC=lpyme10,dc=net" -disabled no -pwd abc123.
abc123.

