61integraciónrhel

Emilio Cabo Gomis

Sumario

Migra Platega samba 4

Realizamos la clonación de las máquinas virtuales mediante script vboxmanage

Creamos la red NAT mediante script.

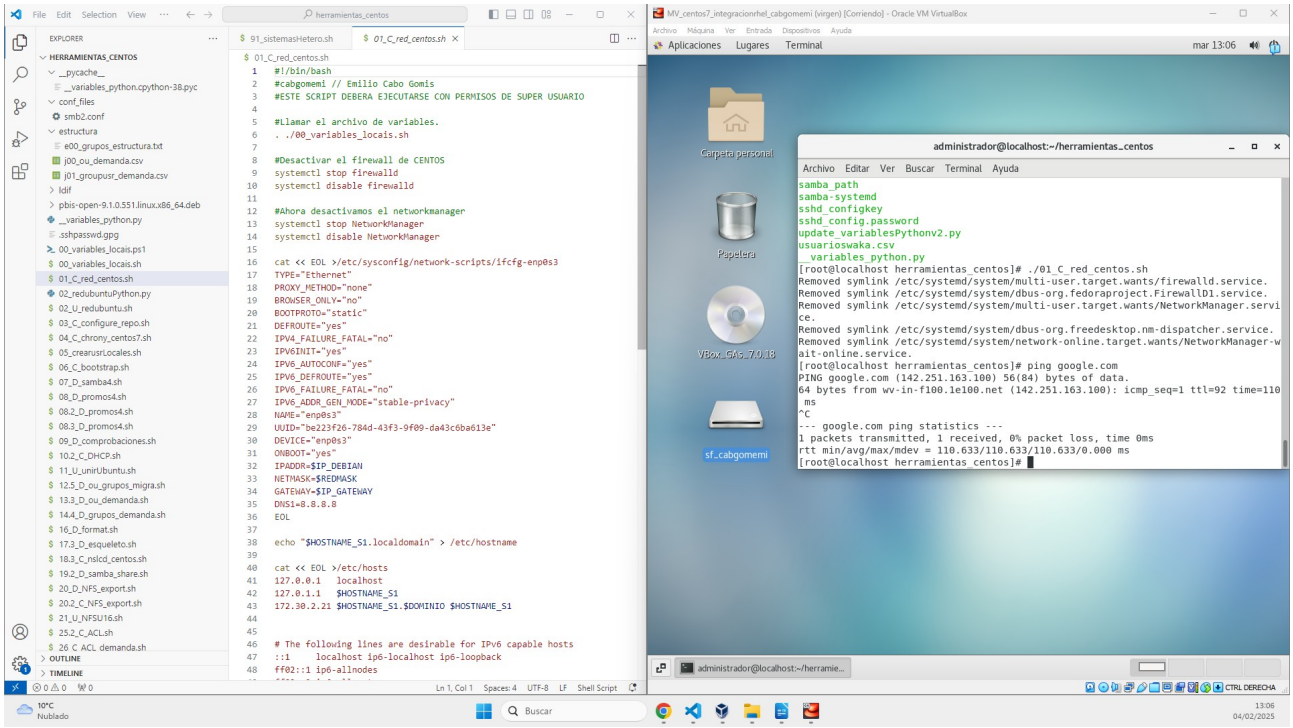
Importante: En mi caso emplearé Centos7 para la realización de esta práctica.

Lo demostramos mediante la ejecución del script 05 para comprobar la versión.

Setup red

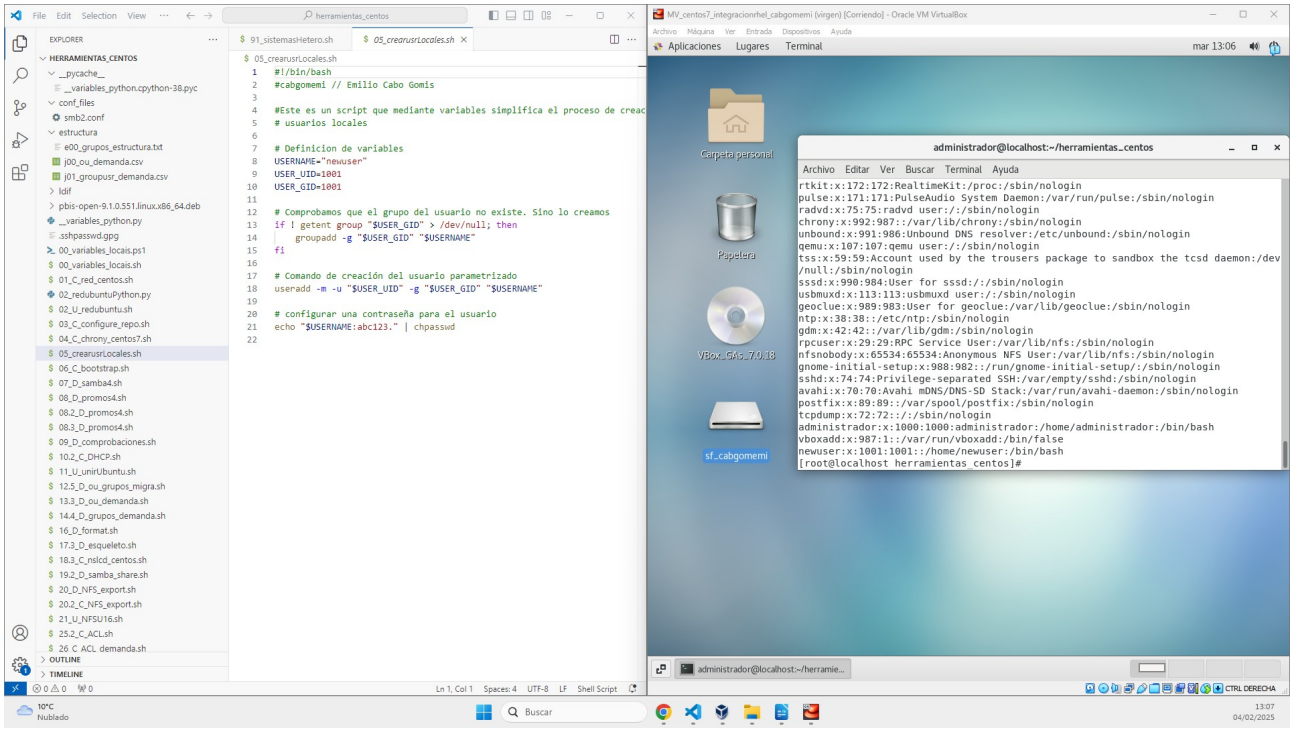
Realizamos la configuración de red mediante la ejecución de los scripts de configuración de hostname y red. Realizamos también en el debian la configuración de repostitorios.

Comprobamos el ping



Creación usuarios locales

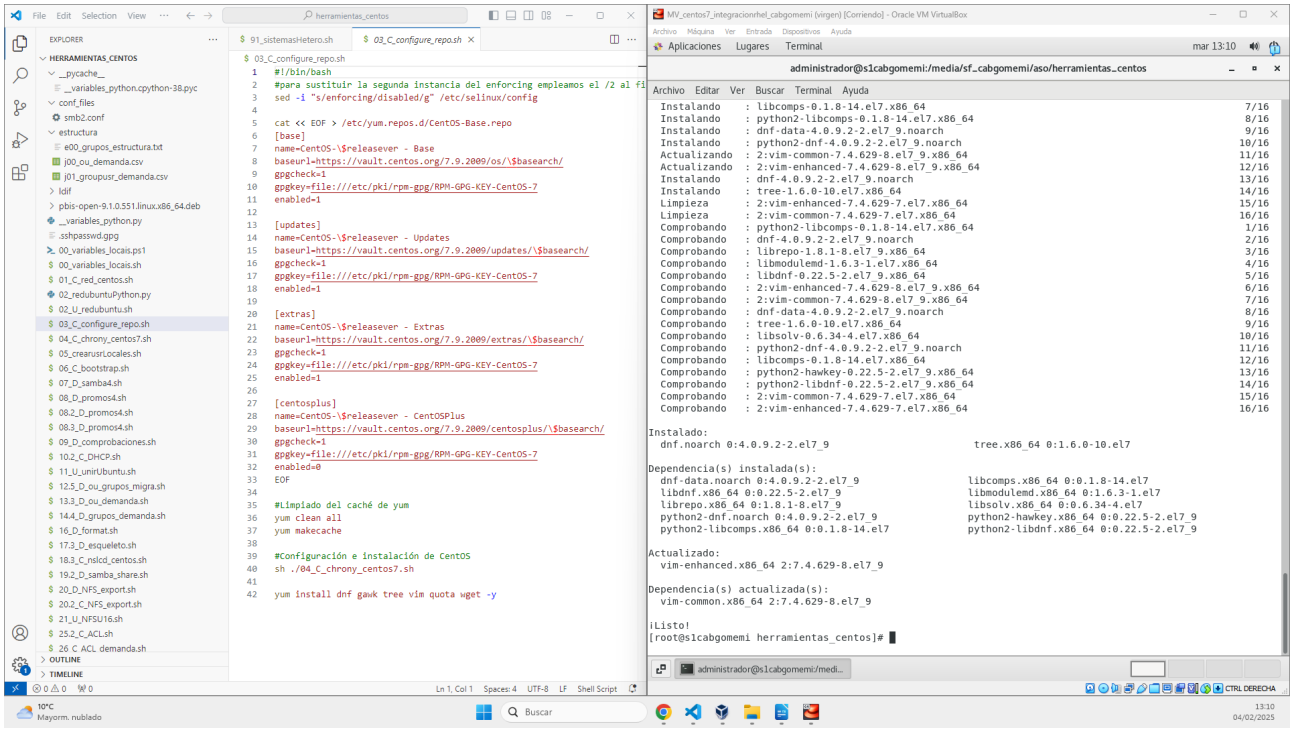
Creamos los usuarios locales antes de la instalación del LDAP mediante el script 05_crearusrLocales.sh



en caso de que nos pida también crearlos por comando, pondremos aquí una captura.

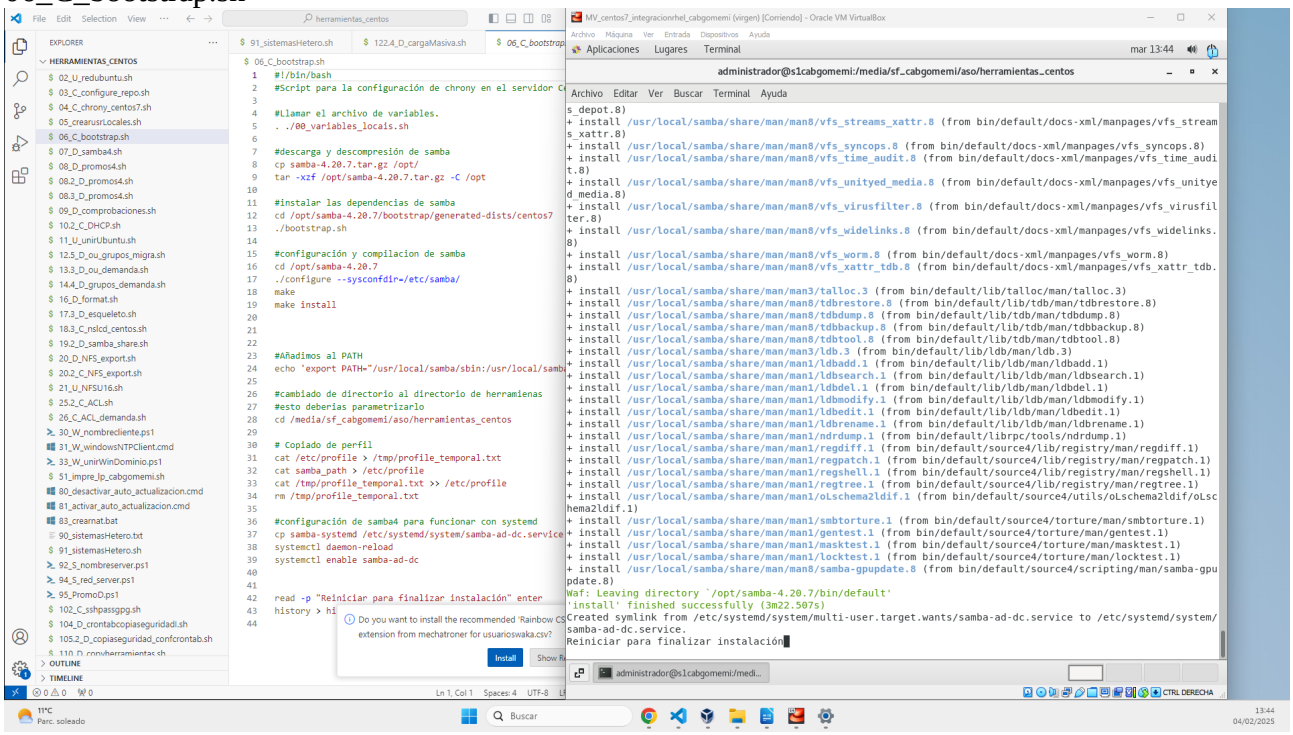
Realizamos la configuración de repositorios

Ejecutamos el script 03_C_configure_repo.sh



Instalación del samba y realización del bootstrap

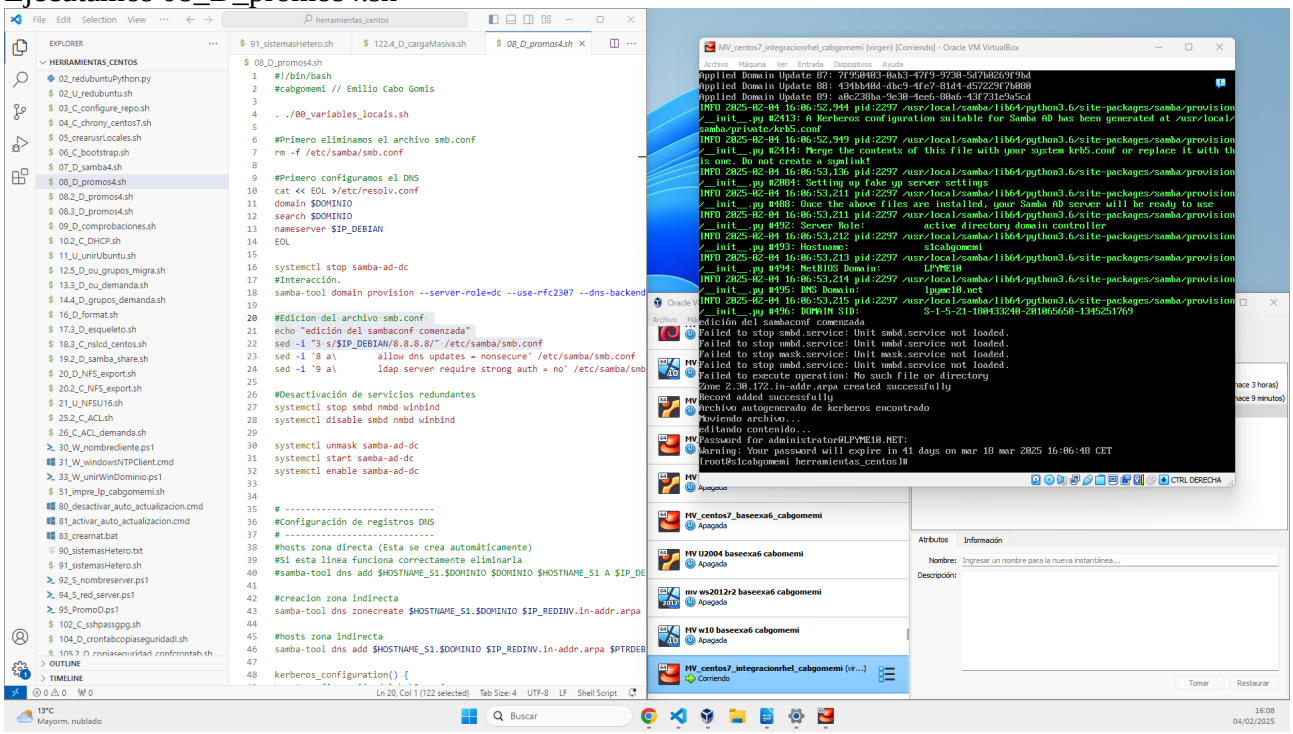
06_C_bootstrap.sh



Promoción del dominio

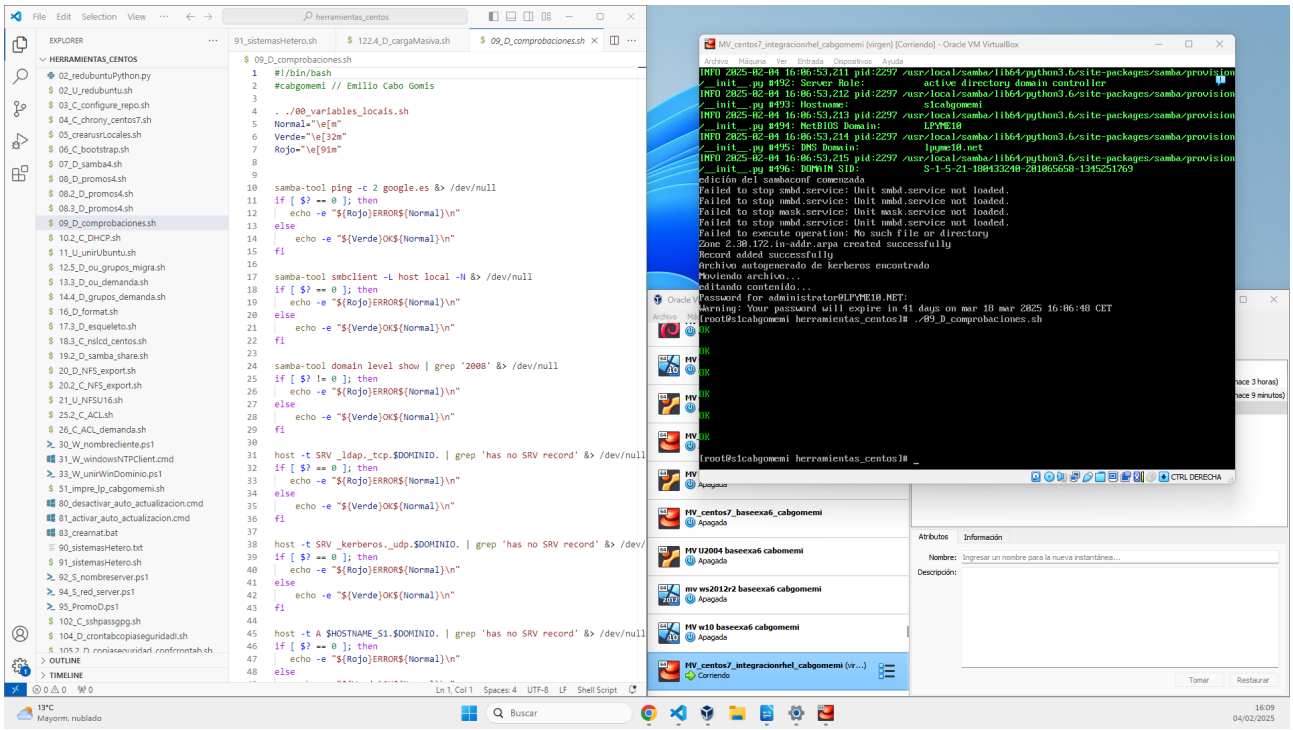
Este paquete además ejecuta un script que elimina el paquete dnsmasq que bloquea puertos empleados por samba para su correcto funcionamiento. En caso de que existan procesos parásitos que se hayan quedado ocupando el puerto, los busca y los “mata”.

Ejecutamos 08_D_promos4.sh



comprobaciones promoción de dominio

Mediante el script de comprobaciones 09_D_comprobaciones.sh realizaremos de una manera automática las comprobaciones del correcto funcionamiento del dominio samba4

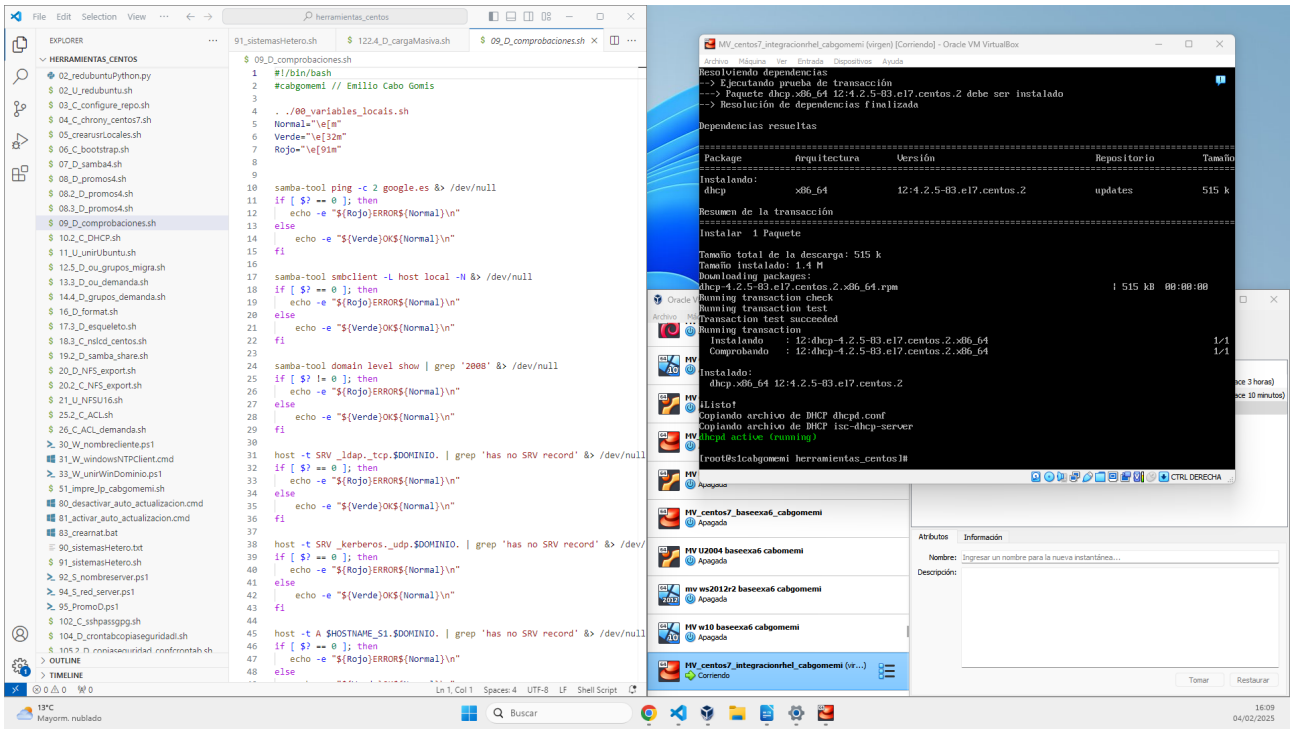


Instalación del dhcp

Ejecutamos el script **Ejecutar** 10.2_C_DHCP.sh para instalar y configurar el servidor DHCP de acuerdo a los requerimientos de red.

Realizamos la configuración del servidor DHCP

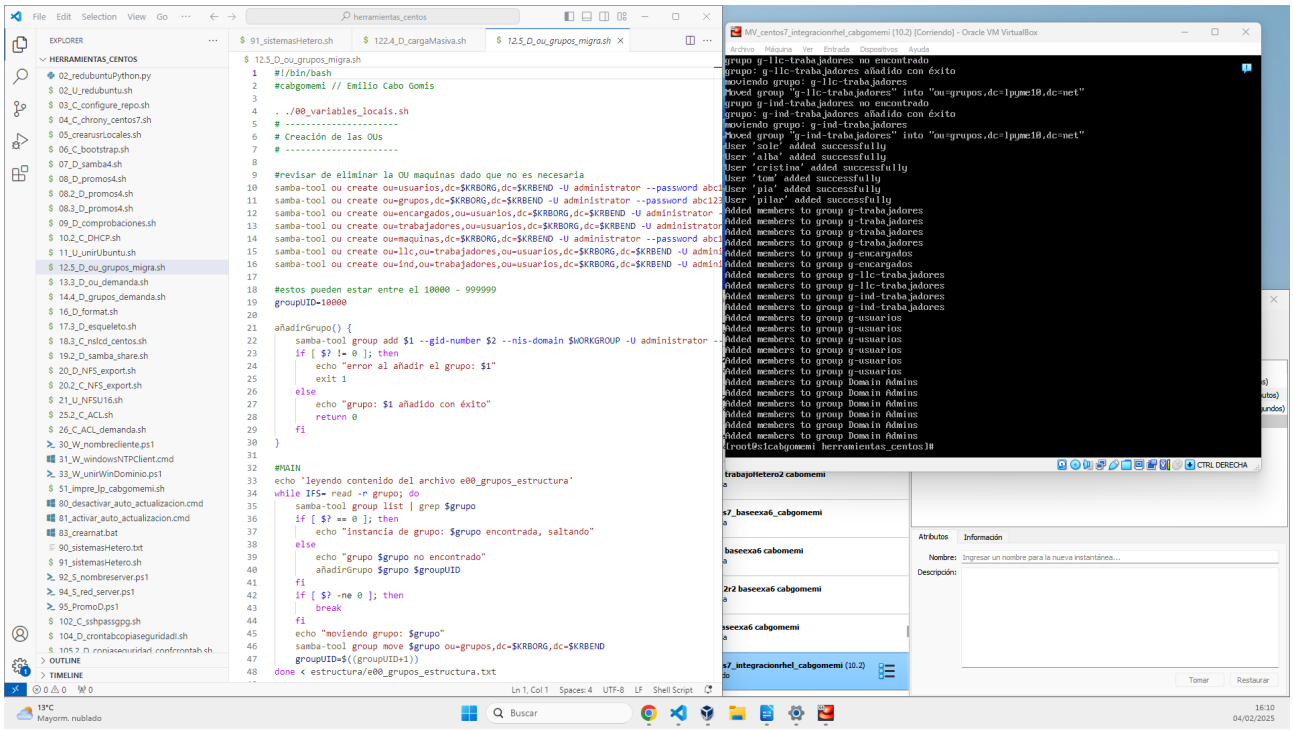
Iniciamos el servicio DHCP y comprobamos el estado de su ejecución.



Ous, grupos y usuarios

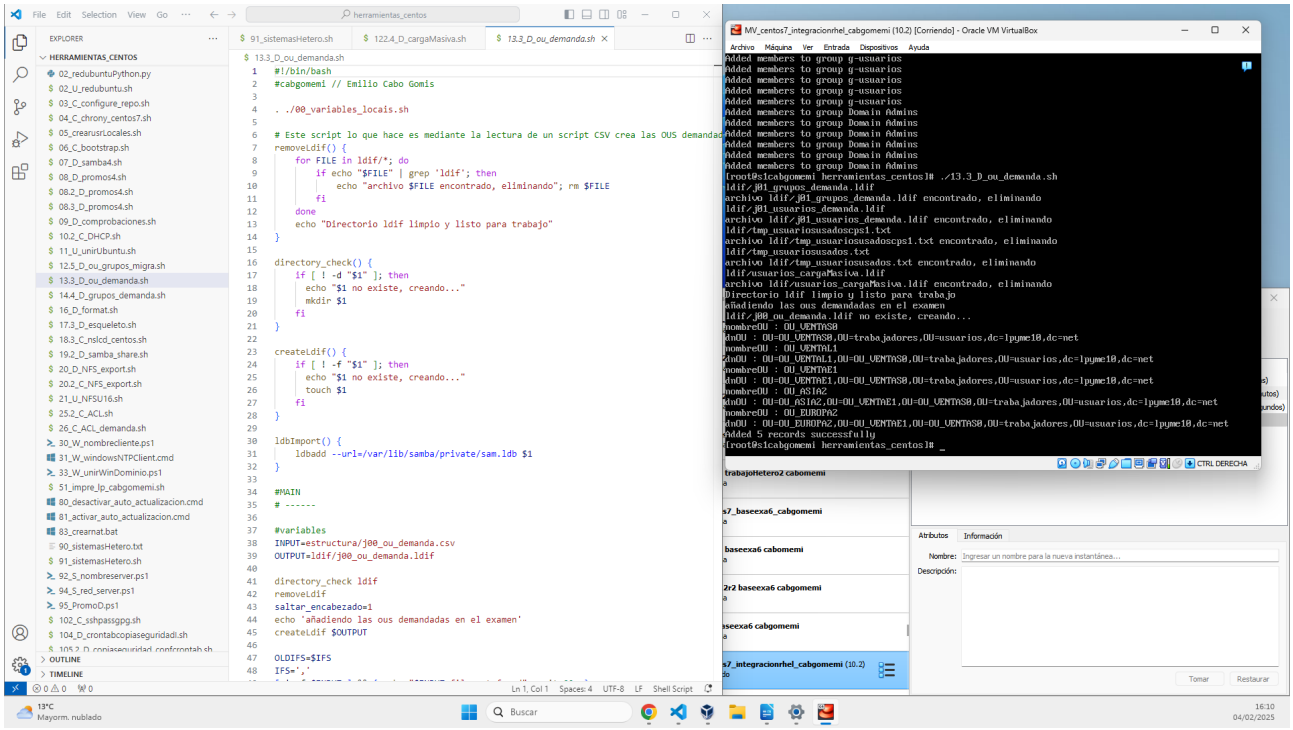
Primero creamos las Ous de la estructura migra de nuestro dominio. Es decir, la parte del dominio que es inmutable.

Para ello ejecutamos el **12.5_D_ou_grupos_migra.sh**



Ahora creamos las Unidades organizativas demandadas en el examen. Para ello editamos el archivo CSV j00_ou_demanda.csv

Ejecutamos el script de parseado del archivo. Este es el **13.3_D_ou_demanda.sh**

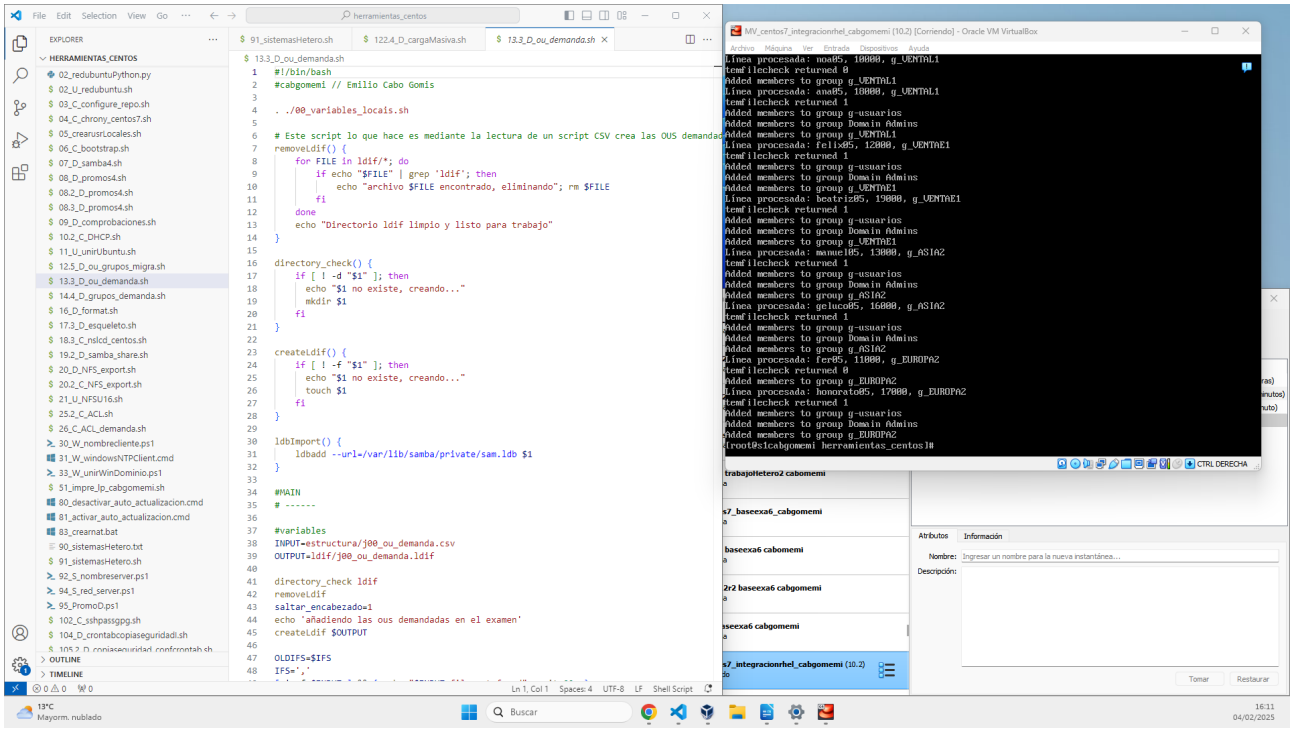


Ahora crearemos los grupos y usuarios correspondientes. Para ello primero editaremos el archivo

j01_groupusr_demanda.csv

Ahora ejecutaremos el script: **14.4_D_grupos_demanda.sh**

Este script también llama o otro script para mover los usuarios y grupos a sus posiciones correspondientes.



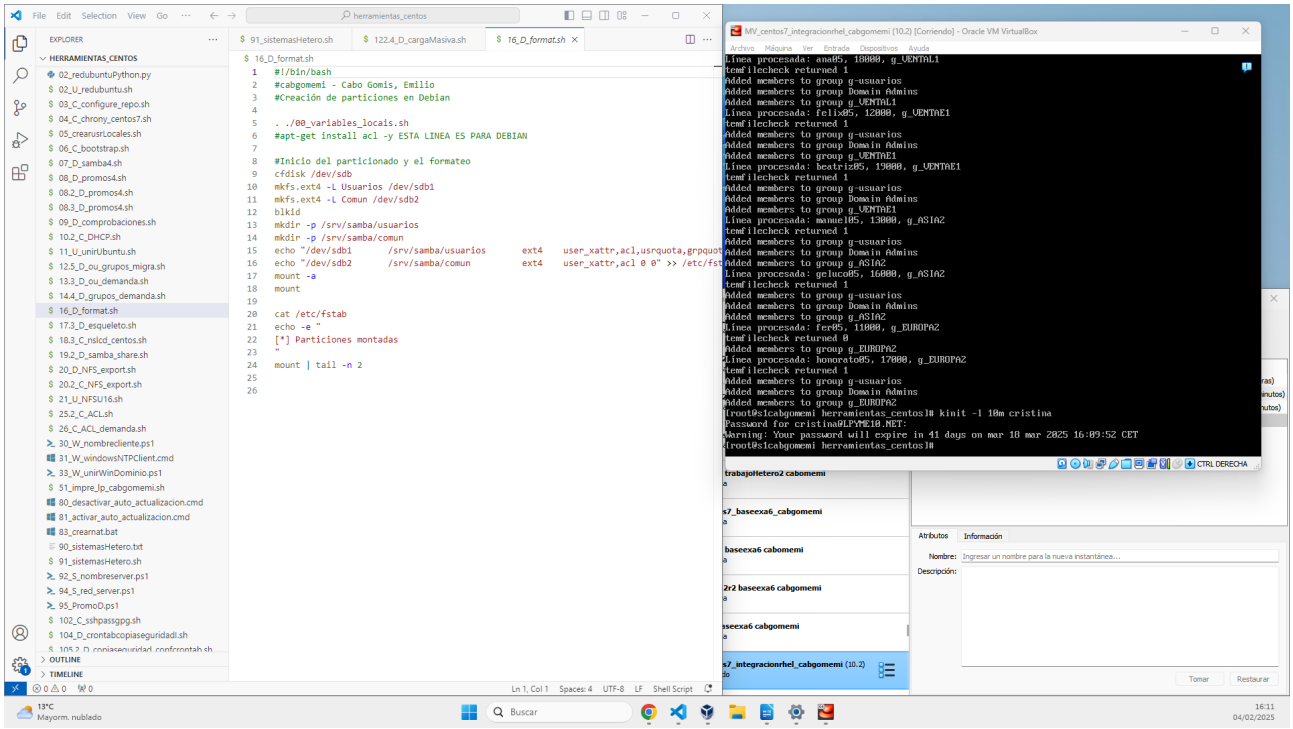
Creación de usuarios de carga masiva

Ejecutamos el script: **122.4_D_cargaMasiva.sh**

Emisión del ticket kerberos

Para emitir un ticket kerberos con la validez solicitada realizamos el comando

kinit -l 10m administrator

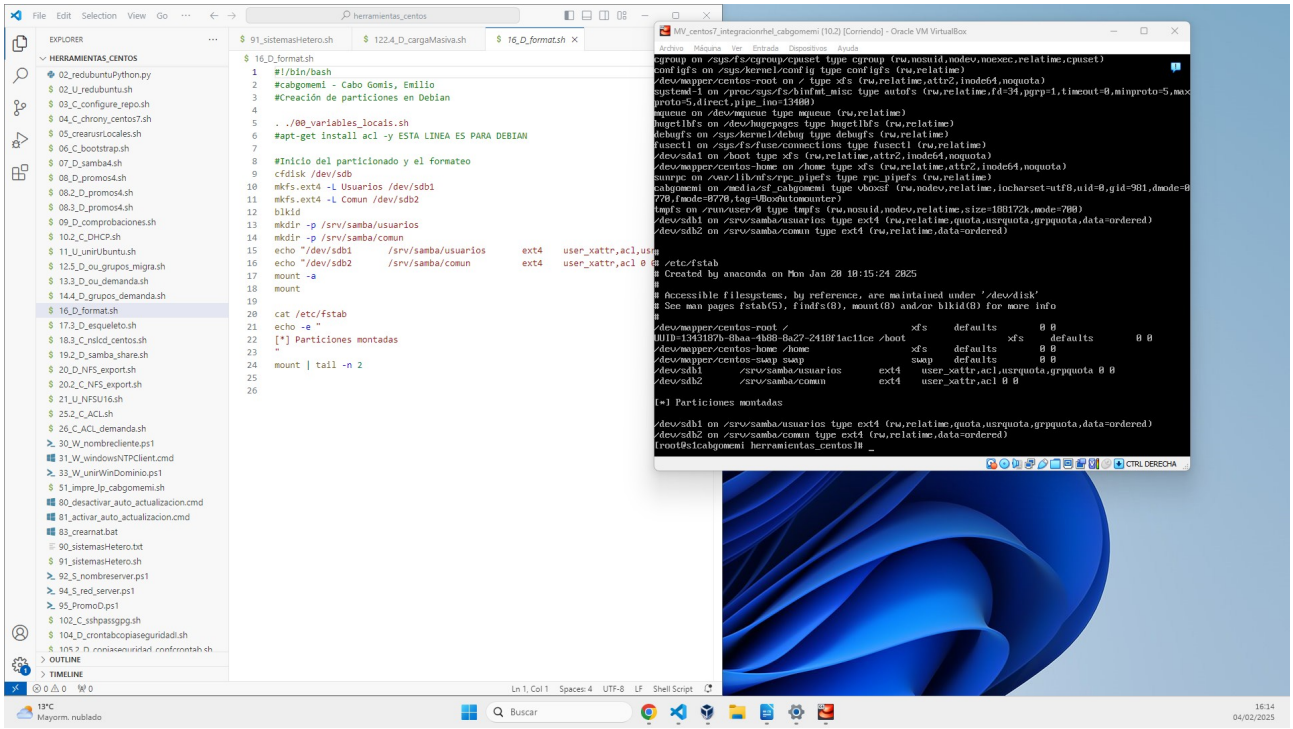


Particionado del disco

Añadimos un disco duro de 10GB vdi dinámico

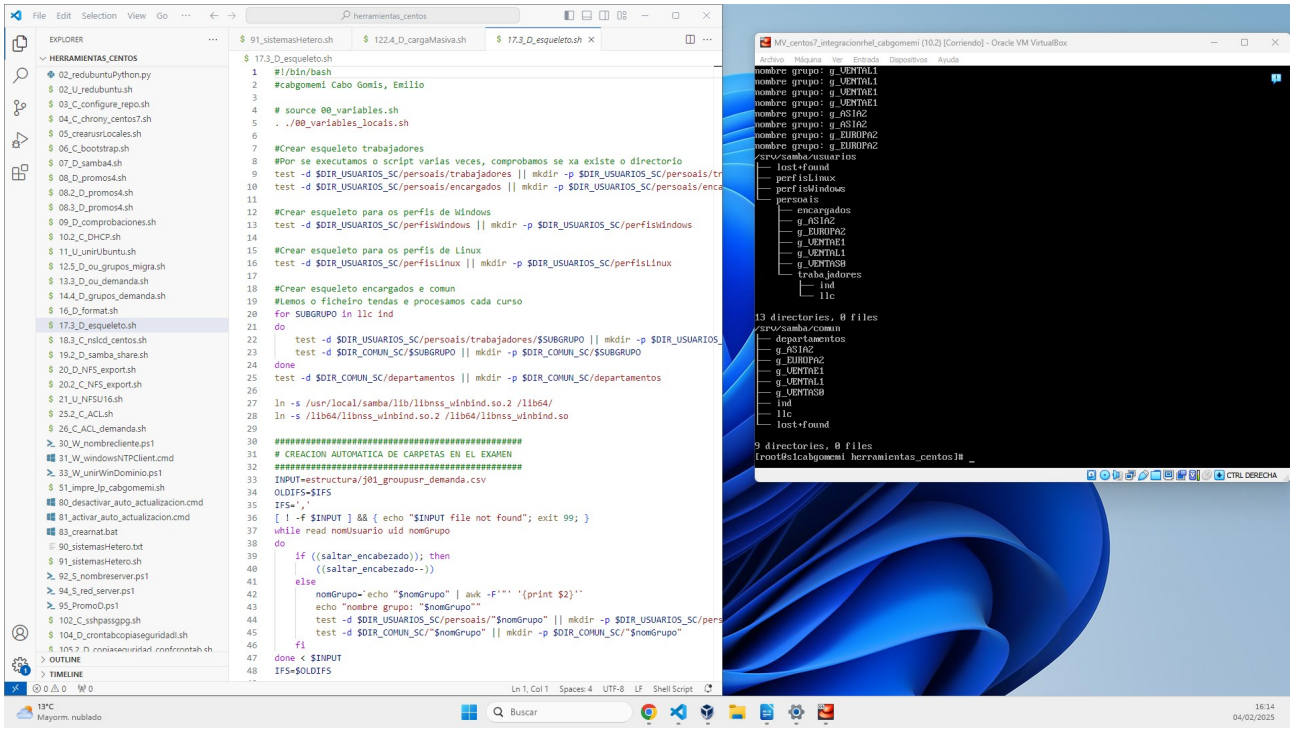
Ejecutar **16_D_format.sh**

Este script lo que hará será formatear el disco y crear las particiones necesarias. También mostrará las particiones y carpetas creadas.



Creado del esqueleto

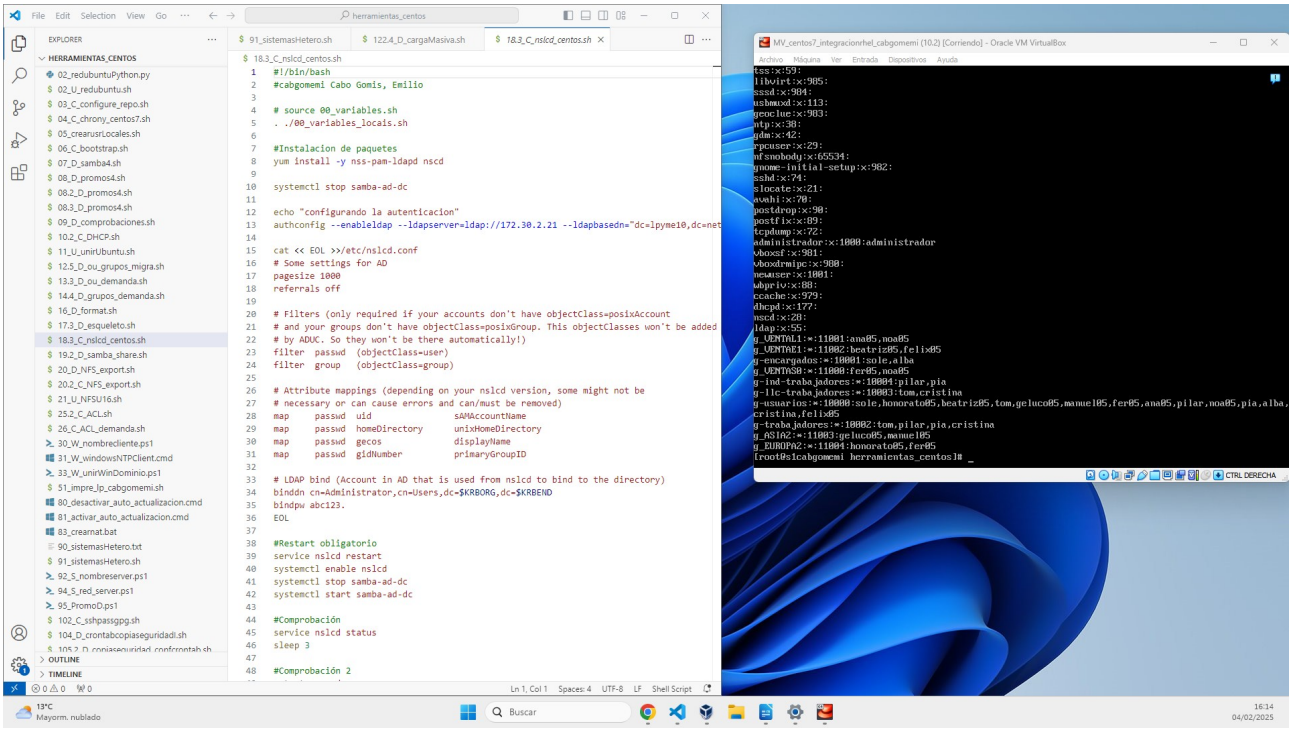
Para crear el esqueleto de los directorios en el nuevo disco emplearemos el script 17.3_D_esqueleto.sh. Este script lee el archivo CSV **j00_ou_demanda.csv** y crea las carpetas correspondientes para los grupos.



Configuración del nslcd

Para realizar la configuración correspondiente ejecutamos el script. Este script también crea automáticamente un history con el getent group y el getent user para verificar el correcto funcionamiento y configuración del programa nslcd.

18.3_C_nslcd_deb.sh



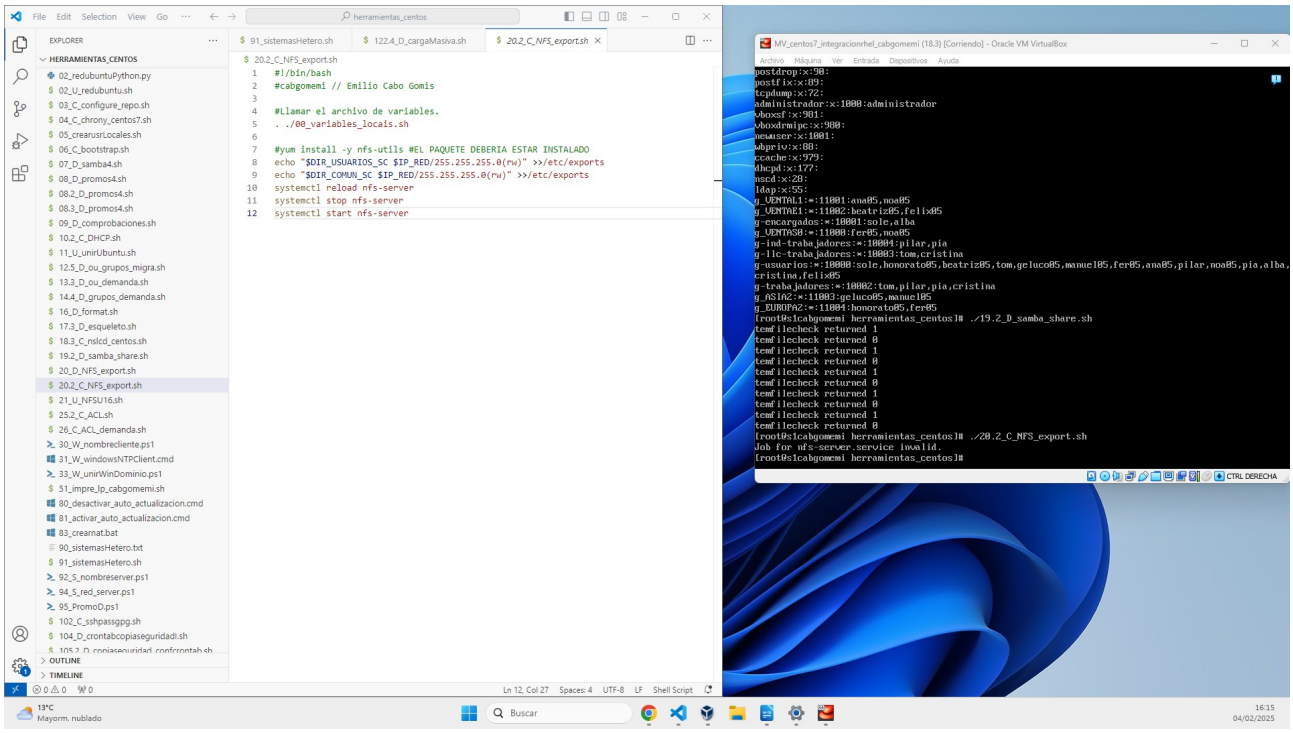
Compartir mediante sambashare

Mediante la lectura del archivo CSV **j00_ou_demanda.csv** y el empleo de archivos autogenerados para evitar duplicidades realiza la compartición de directorios.

Ejecutamos el script: **19.2_D_samba_share.sh**

Exportar mediante NFS

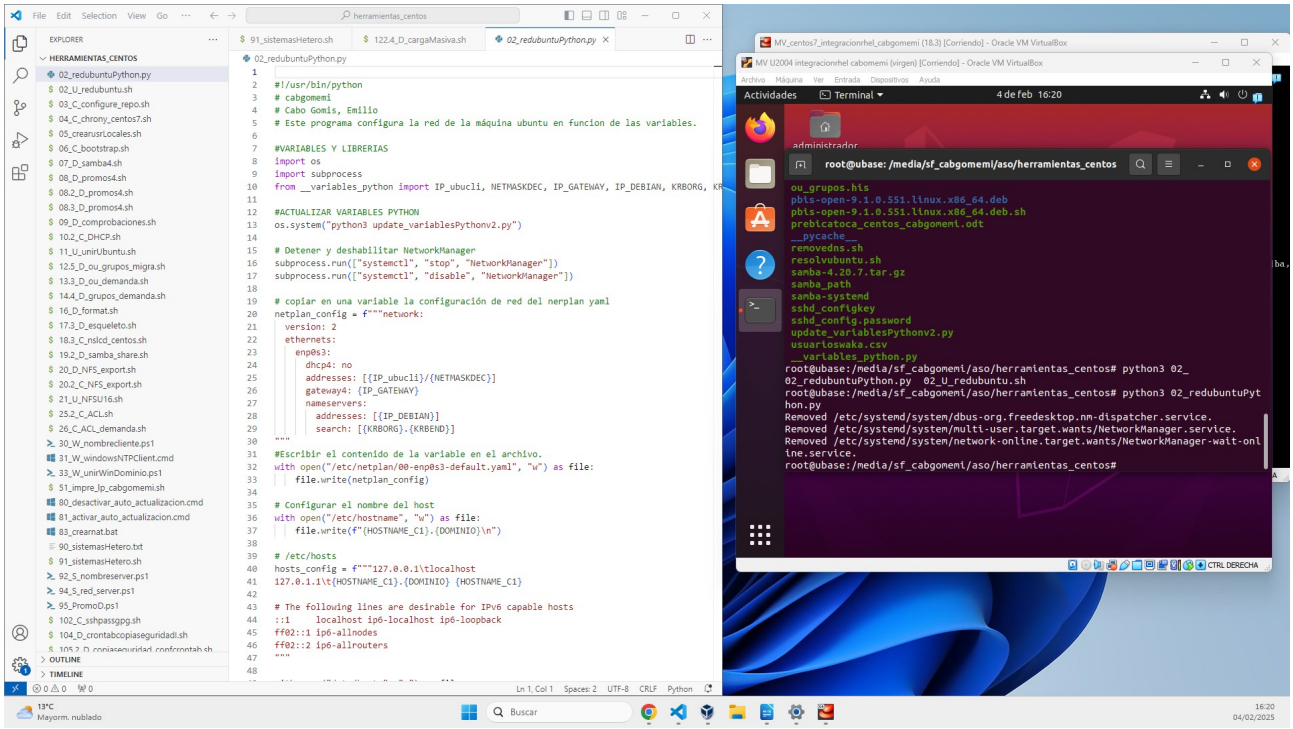
Para exportar los directorios correspondientes desde el debian ejecutamos el script.
20.2_D_NFS_export.sh



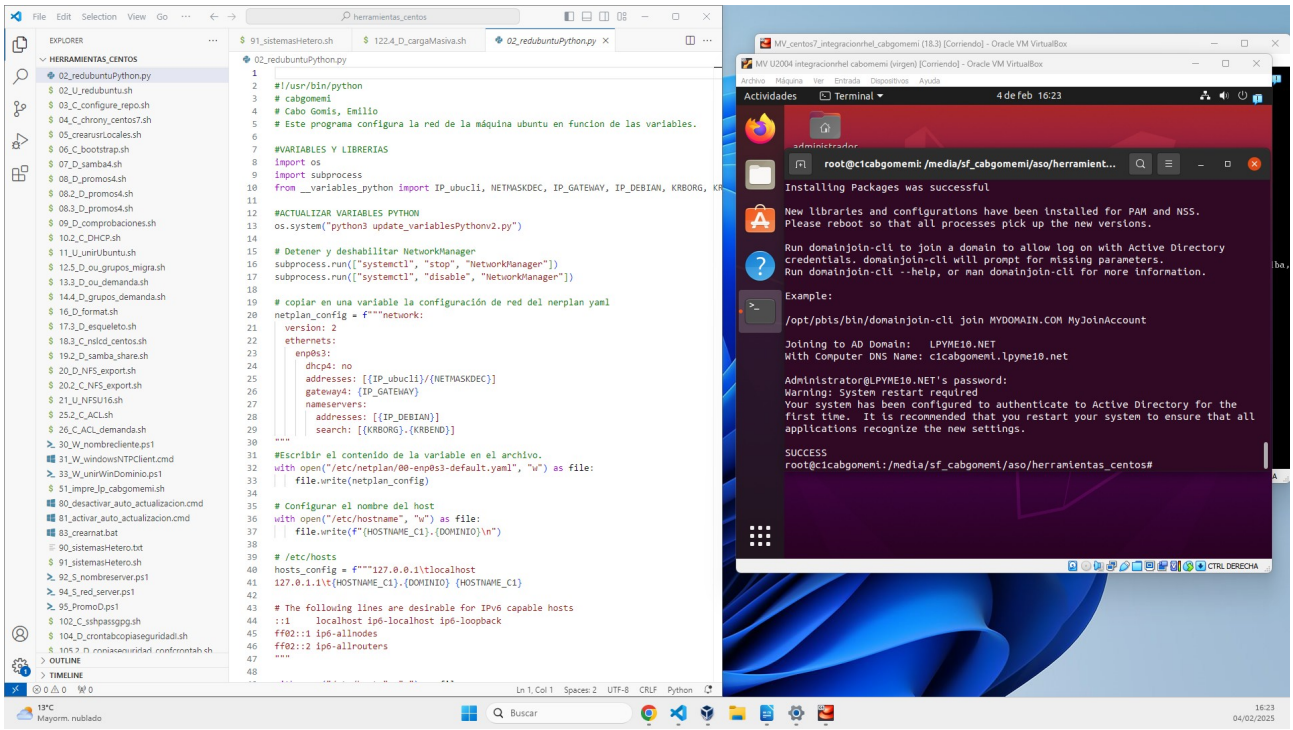
Unión de linux al dominio

Configuramos la red mediante el script de python3 **02_redubuntuPython.py**

Este script llama a ejecución a otro script de pyhton que convierte las variables de bash a python para no tener que modificarlas en medio del examen y evitar así trabajo por duplicado y errores.



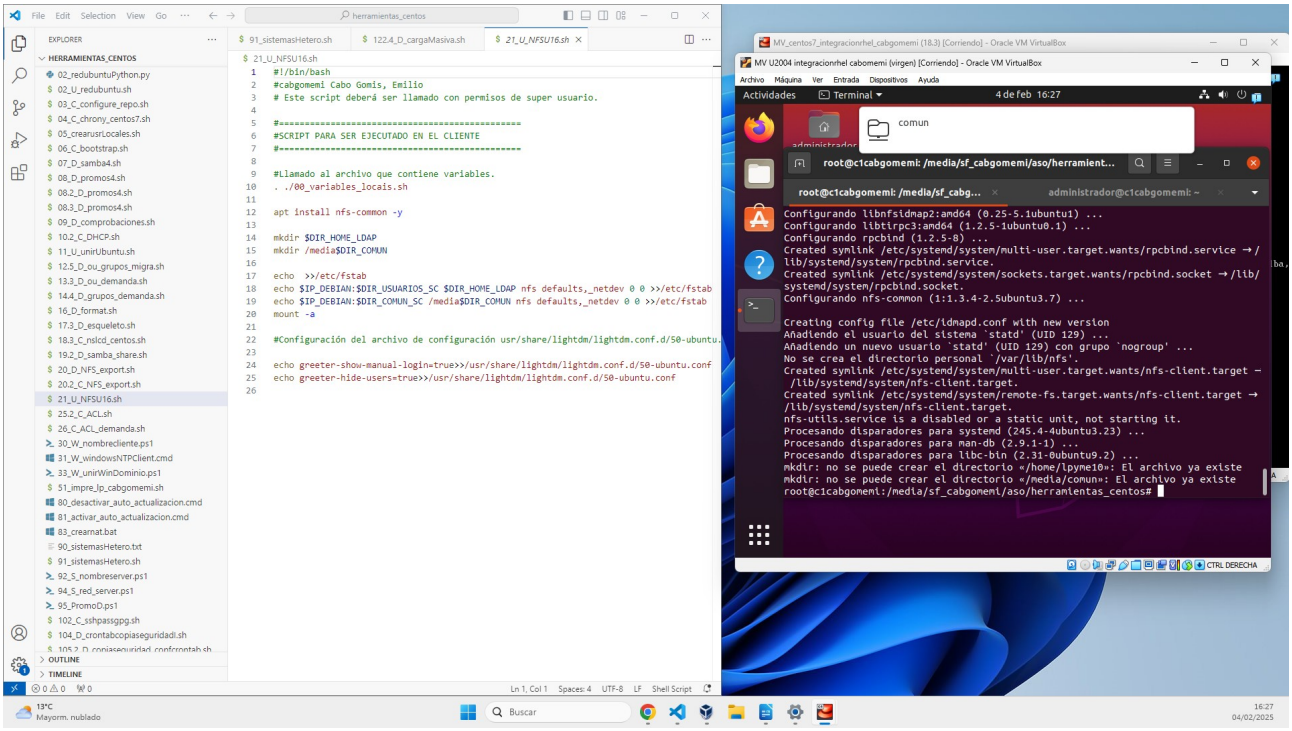
Ejecutamos **11_U_unirUbuntu.sh**



Montar mediante NFS ubuntu

Para montar los directorios anteriormente exportados en el debian ejecutamos el script.

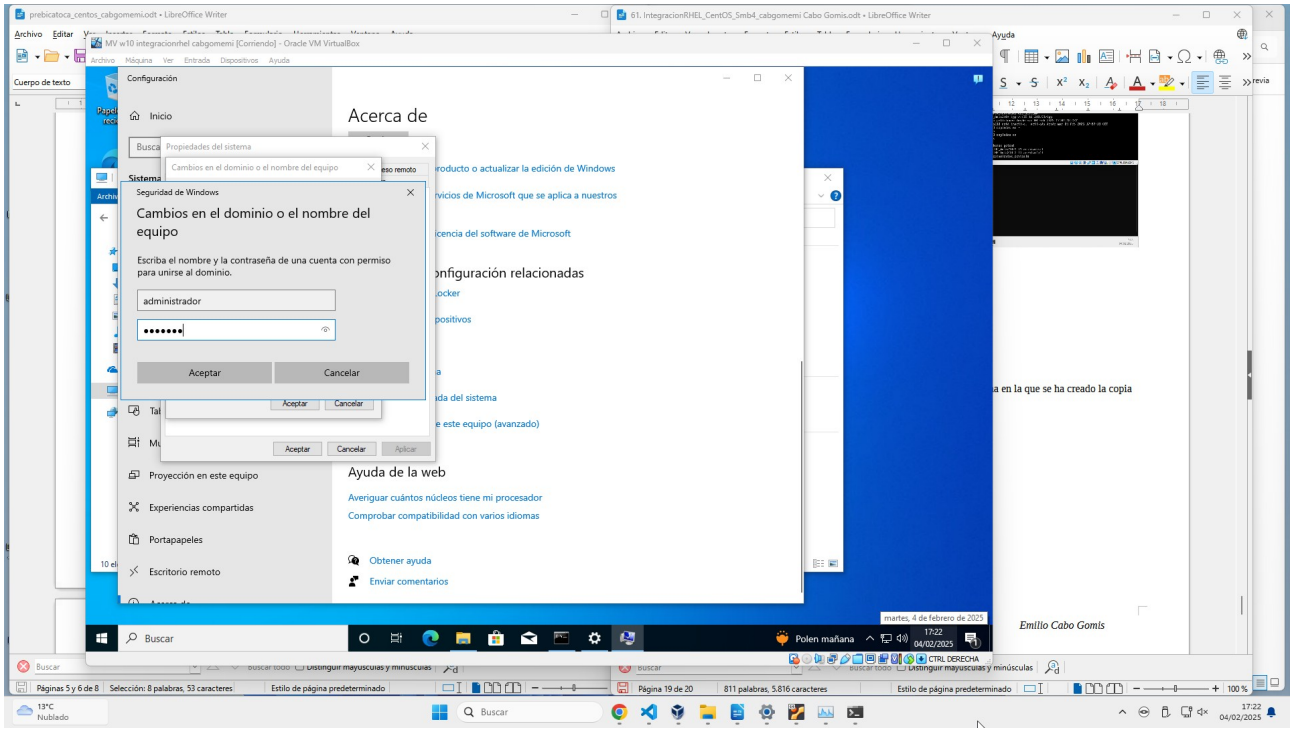
21_U_NFSU16.sh



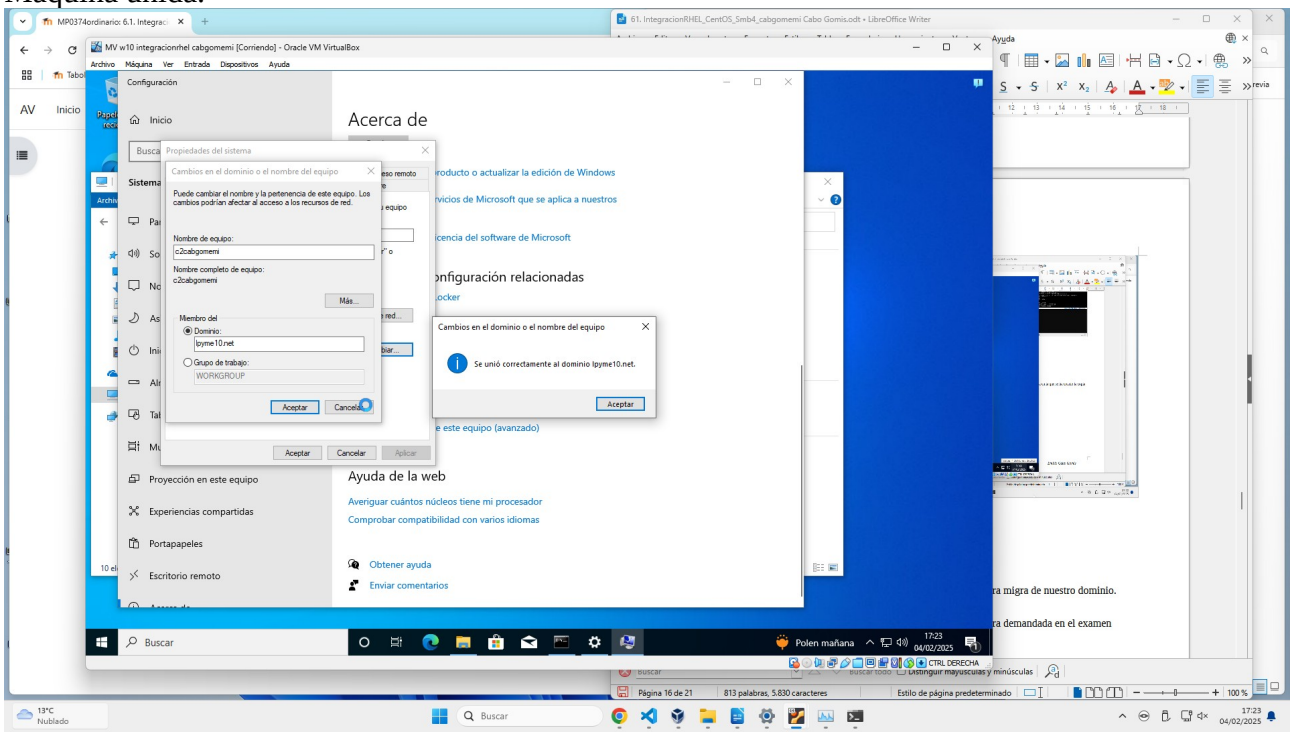
Unión de windows al dominio

cliente windows

tipo de inicio automático de hora y le damos a iniciar.
Introducimos las credenciales del dominio e iniciamos la máquina.



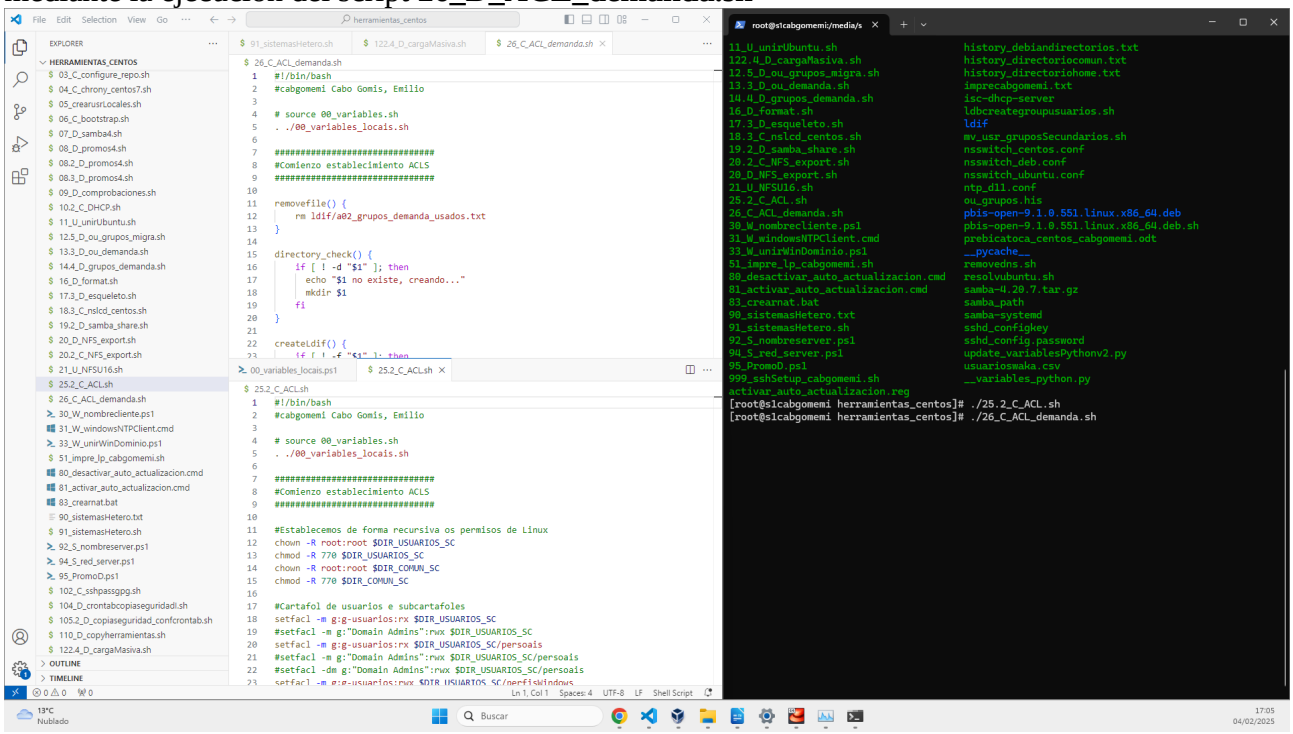
Maquina unida.



Cambiado de permisos mediante ACL

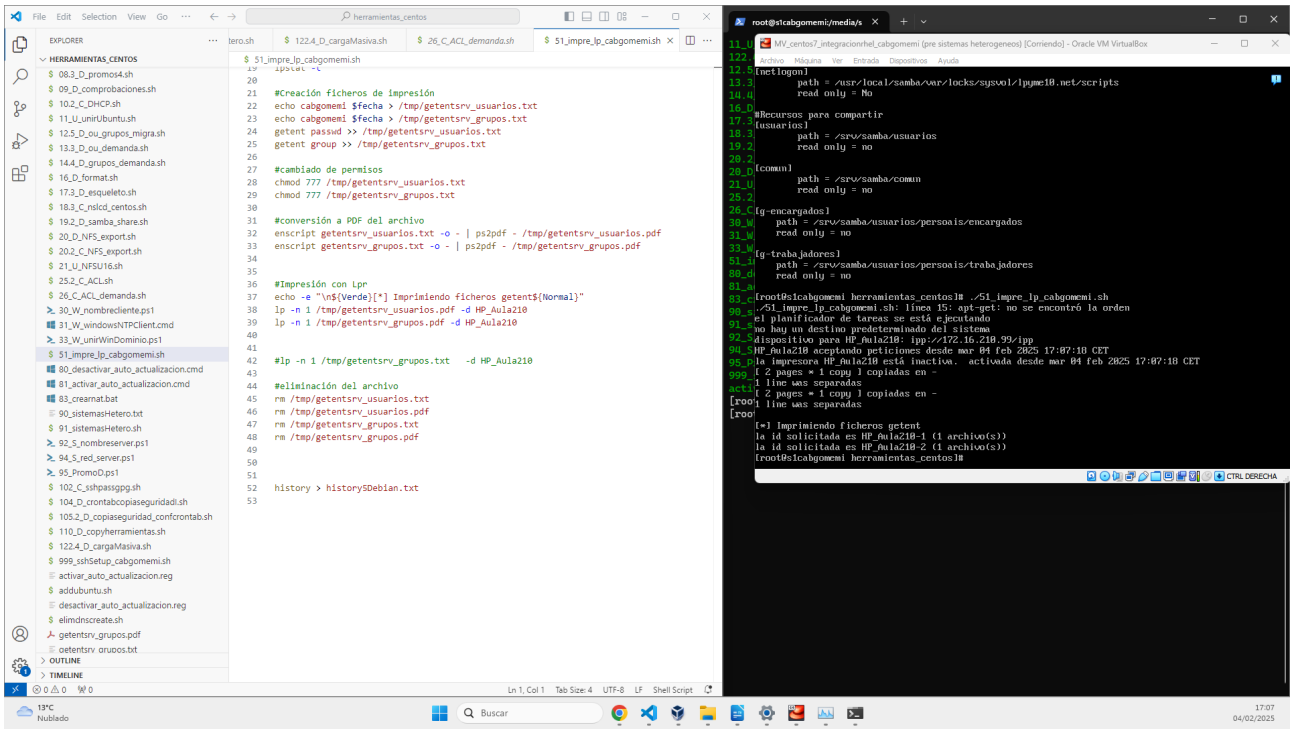
Realizamos el cambiado de permisos de las carpetas de la estructura migra de nuestro dominio.

Ejecutar **25.2_D_ACL.sh**
Realizamos el cambiado de permisos de las carpetas de la estructura demandada en el examen mediante la ejecución del script **26_D_ACL_demanda.sh**



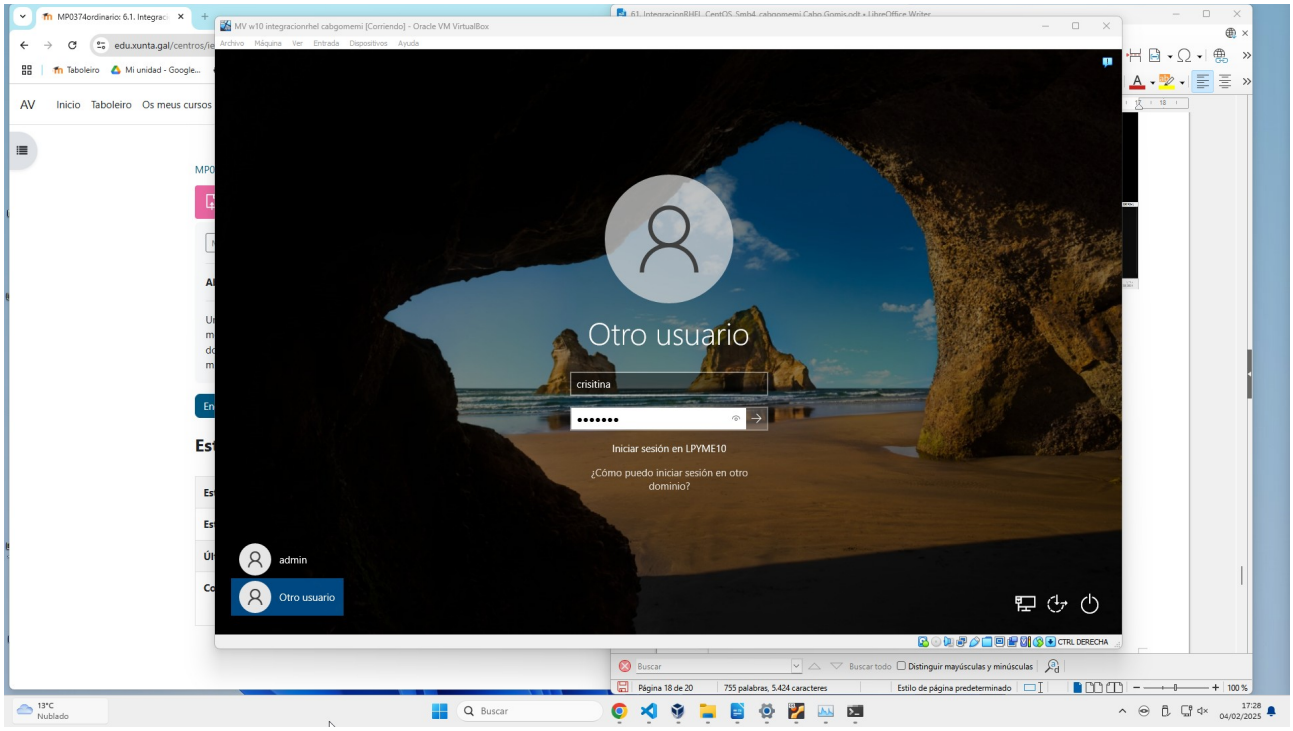
Impresión del getent

Para realizar la impresión del getent ejecutamos el script: **51_impre_lp_cabgomemi.sh**

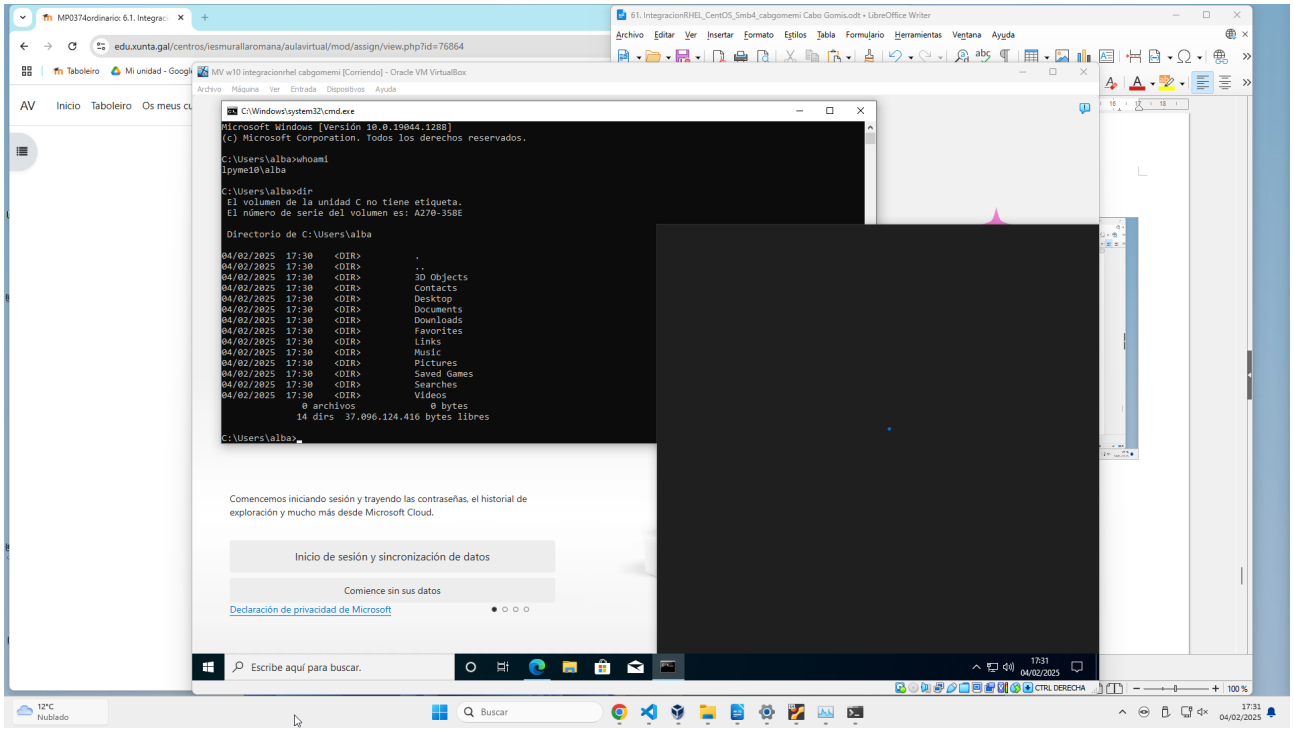


Comprobaciones samba Windows

Comprobamos que podemos iniciar sesión mediante el usuario.



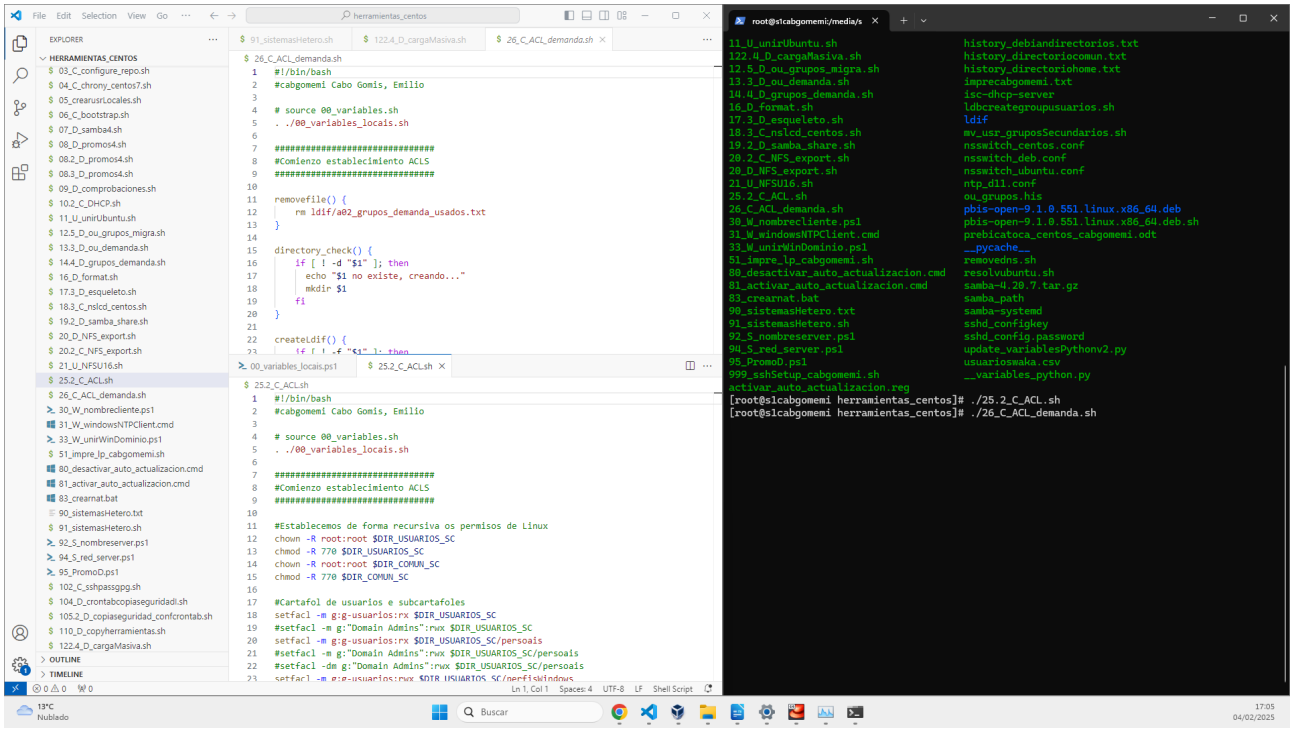
Comprobamos que no hemos iniciado sesión mediante el perfil temporal.



Comprobaciones samba Ubuntu

Comprobamos que podemos iniciar sesión mediante el usuario.

Comprobamos que no hemos iniciado sesión mediante el perfil temporal.



Comprobamos impresión

Mediante un script que genera un archio txt con los grupos y los usuarios comprobamos que podemos realizar la impresión en la máquina linux.

Para ello ejecutamos el **51_impre_lp_cabgomemi.sh**