64_sshpassgpg

Emilio Cabo Gomis

Sumario

Escenario

Implementaremos en nuestro script de copia de seguridad gpg key y sshpass para evitar tener que meter la contraseña en claro cuándo nos conectamos a nuestra máquina mediante el protocolo ssh.

Datos maquinas

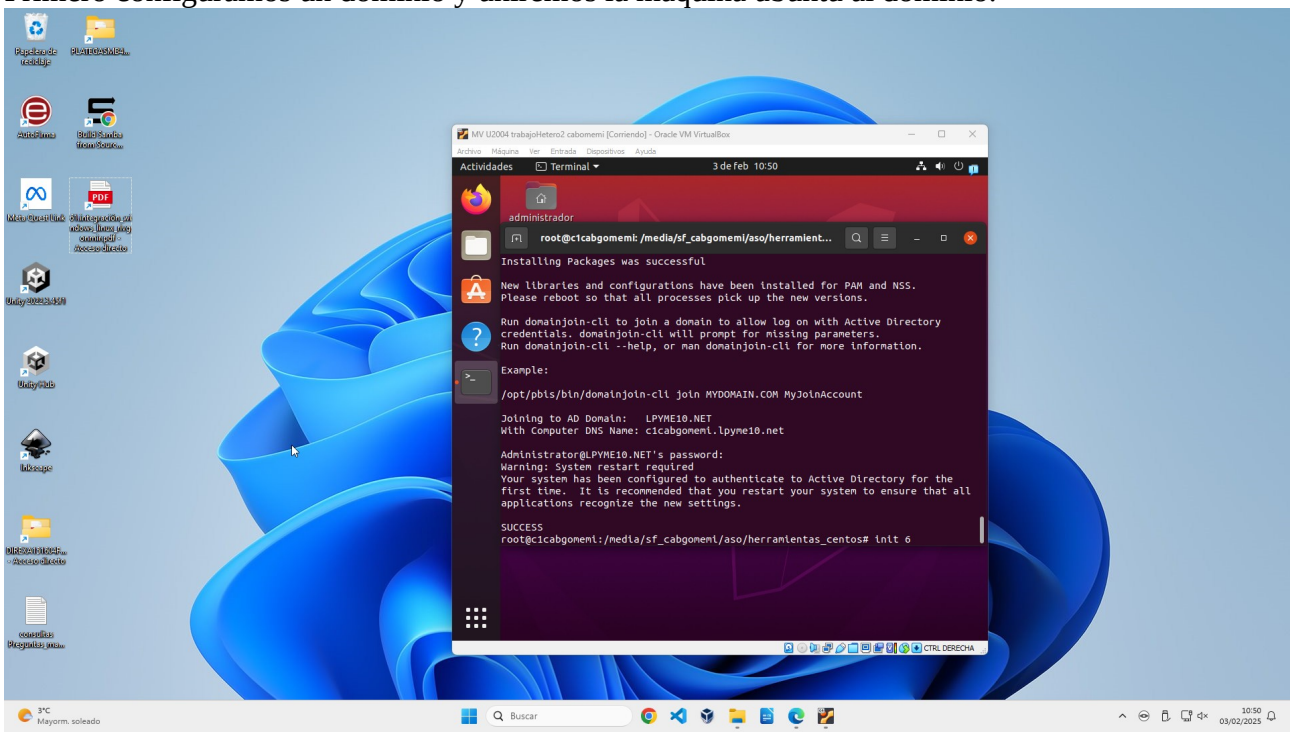
Máquina ubuntu:
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:49:fc:b7 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.30.2.22/24 brd 172.30.2.255 scope global noprefixroute enp0s3
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fe49:fcb7/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever

hostname: c1cabgomemi

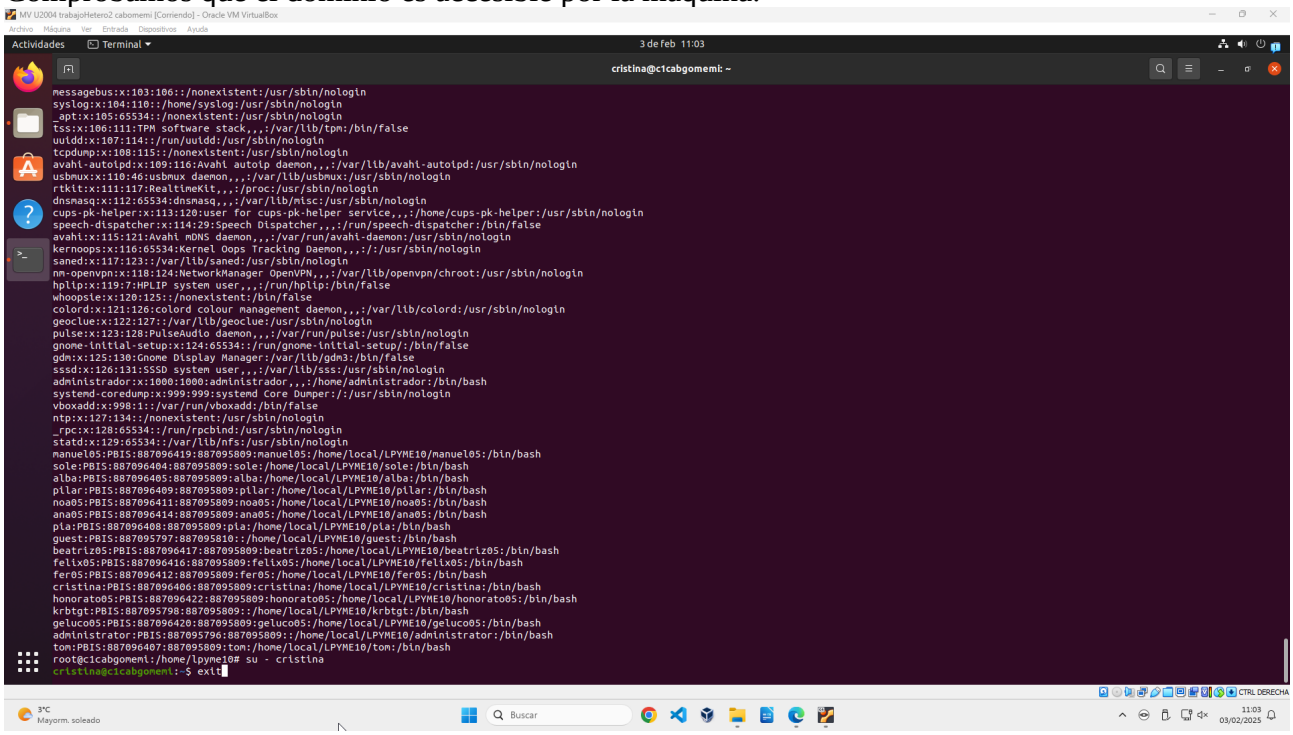
Maquina centos
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:c9:8e:48 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.30.2.21/24 brd 172.30.2.255 scope global enp0s3
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fec9:8e48/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever

hostname: s1cabgomemi

Primero configuramos un dominio y uniremos la maquina ubuntu al dominio.

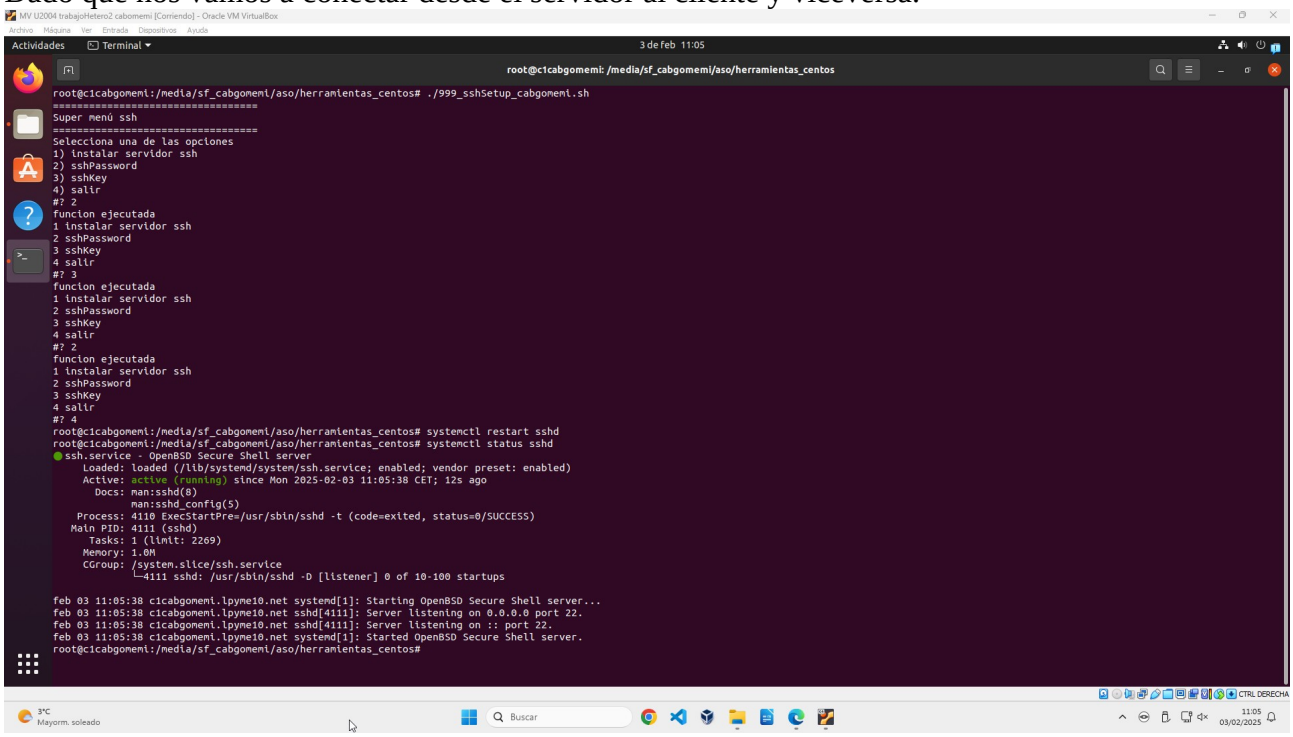


Comprobamos que el dominio es accesible por la máquina.

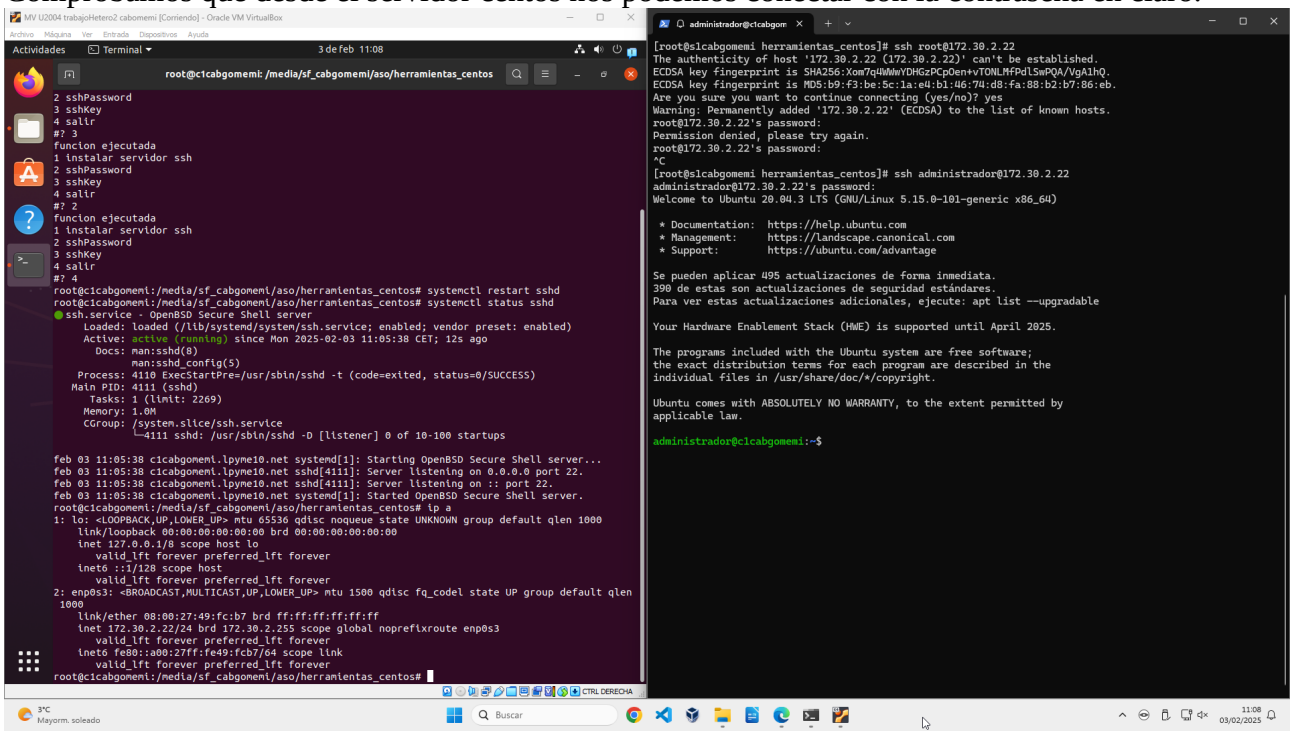


Configuración de sshPass.

Primero ejecutamos el scripting para la instalación de sshd en el cliente.
Dado que nos vamos a conectar desde el servidor al cliente y viceversa.



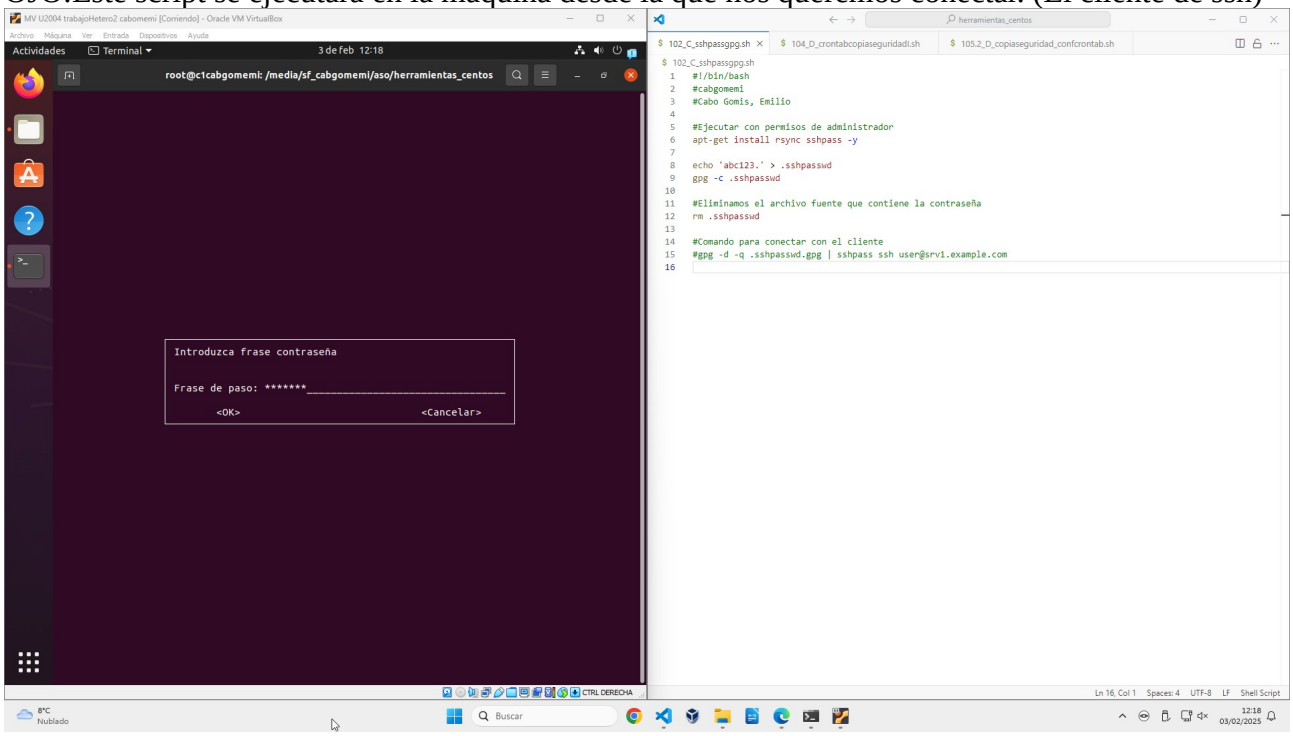
Comprobamos que desde el servidor centos nos podemos conectar con la contraseña en claro.



Ahora comprobaremos que podemos conectarnos de manera automatizada sin que la contraseña esté en el scripting para más seguridad.
Para ello emplearemos el método sshpass con seguridad aumentada gpg.
En el caso del servidor Centos7 la paquetería viene incluida por defecto; en caso de que estéis empleando otra distribución es probable que tengáis que implementar otra solución.

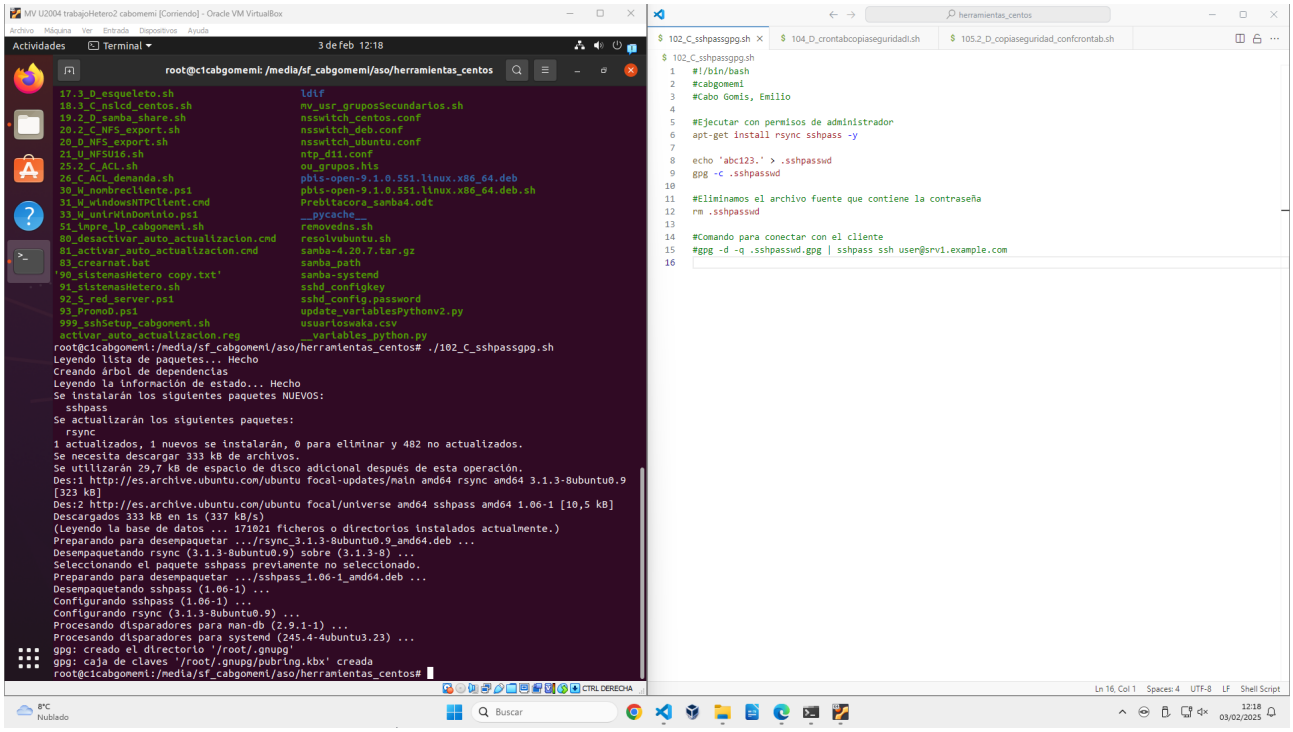
Contenido del script según documentación RHEL

Este es el contenido y la ejecución del script para conectar el equipo mediante una forma segura.
OJO:Este script se ejecutará en la máquina desde la que nos queremos conectar. (El cliente de ssh)

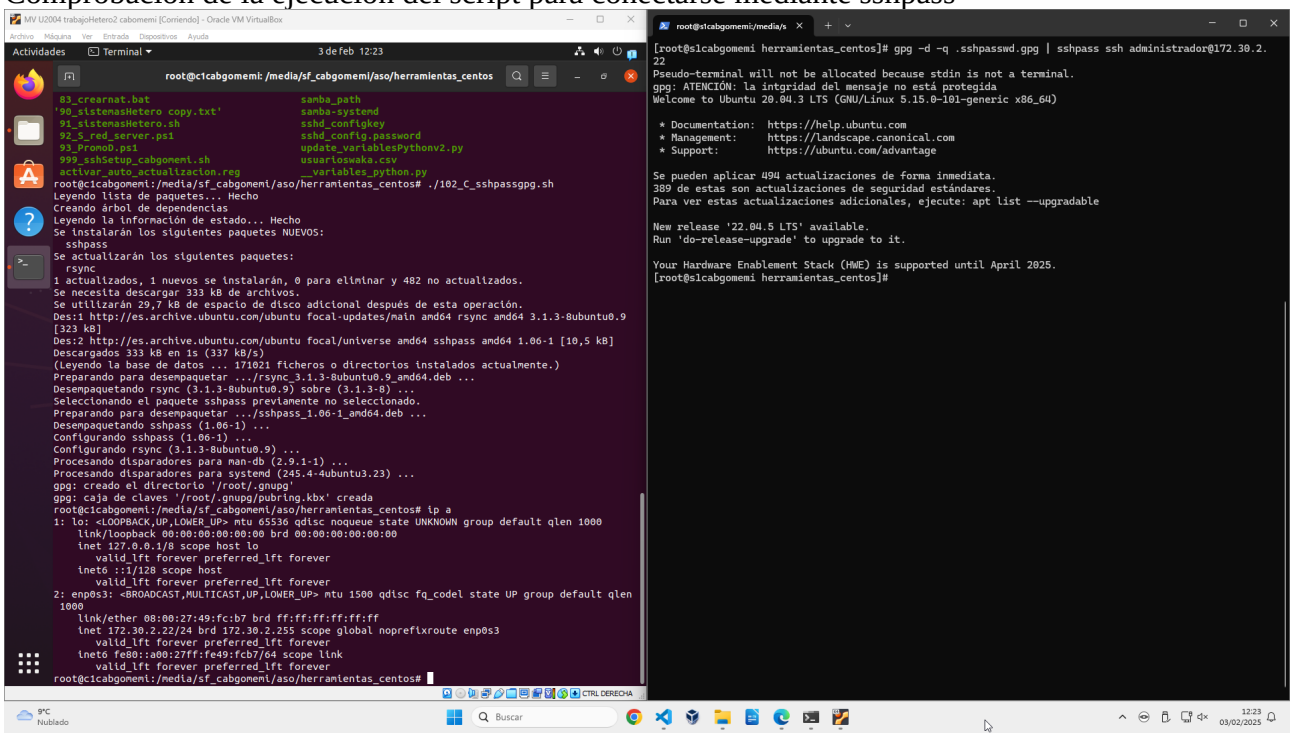


Cómo en mi caso me conectaré desde las dos máquinas en el examen implementaré este script tanto en la máquina centos cómo ubuntu.

Pantalla 2

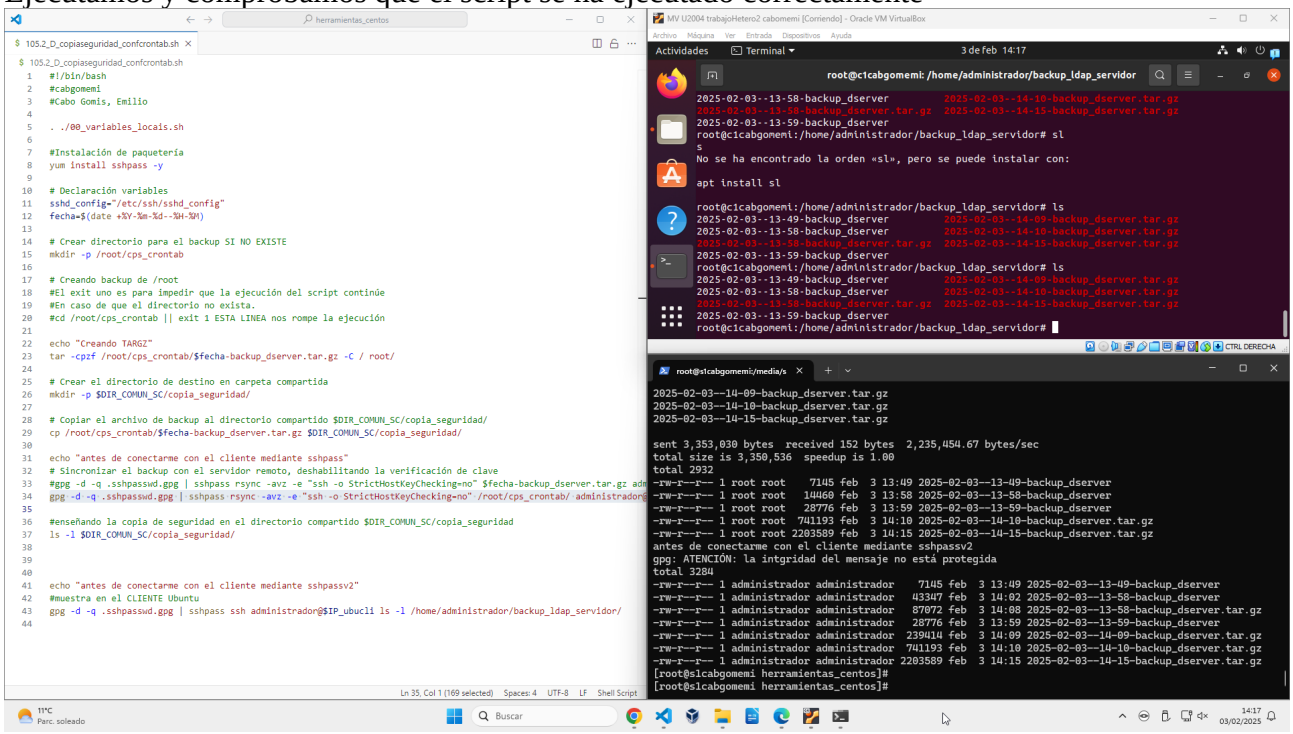


Comprobación de la ejecución del script para conectarse mediante sshpass



Implementación en el scripting de rysnc

Ejecutamos y comprobamos que el script se ha ejecutado correctamente



PRACTICA FINALIZADA