

Manual copias de seguridad

Emilio Cabo Gomis



Índice

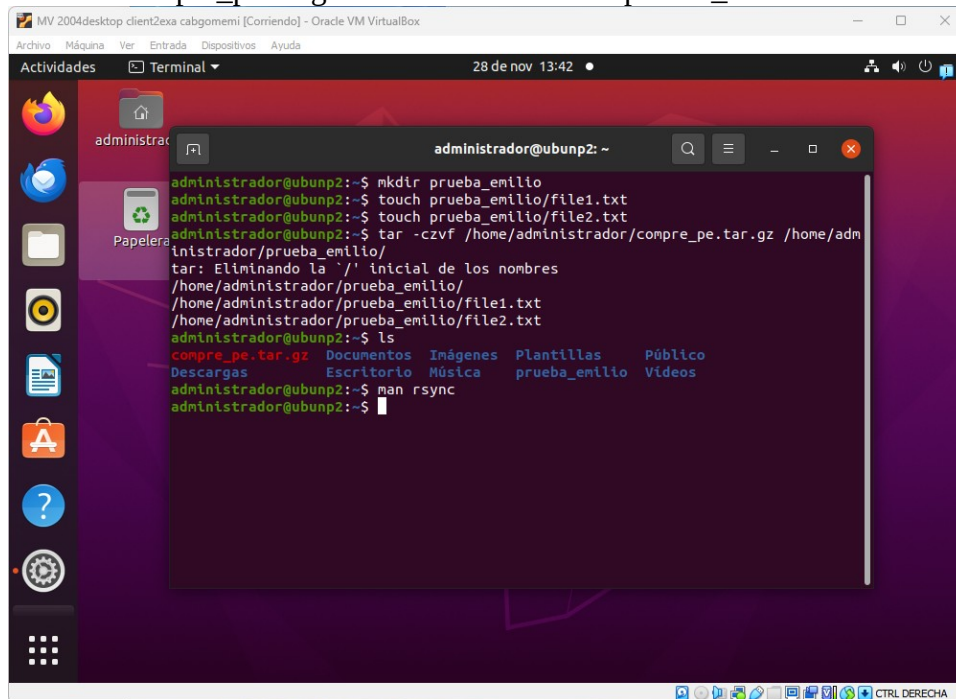
- Linux.....3
 - SSH.....3
 - rsync.....5
- Windows.....6
 - USB.....6
 - Gestor de copias de seguridad.....6
 - Restauración de los archivos.....10

Linux

Primero vamos a comprimir una carpeta que tengo creada en el escritorio con dos archivos de prueba

Para ello empleamos el comando tar.

Para ello ejecutamos el comando `administrador@ubunp2:~$ tar -czvf /home/administrador/compre_pe.tar.gz /home/administrador/prueba_emilio/`



The screenshot shows a terminal window titled 'administrador@ubunp2: ~' with the following commands and output:

```
administrador@ubunp2:~$ mkdir prueba_emilio
administrador@ubunp2:~$ touch prueba_emilio/file1.txt
administrador@ubunp2:~$ touch prueba_emilio/file2.txt
administrador@ubunp2:~$ tar -czvf /home/administrador/compre_pe.tar.gz /home/administrador/prueba_emilio/
tar: Eliminando la '/' inicial de los nombres
/home/administrador/prueba_emilio/
/home/administrador/prueba_emilio/file1.txt
/home/administrador/prueba_emilio/file2.txt
administrador@ubunp2:~$ ls
compre_pe.tar.gz  Documentos  Imágenes  Plantillas  Público
Descargas        Escritorio  Música    prueba_emilio  Videos
administrador@ubunp2:~$ man rsync
administrador@ubunp2:~$
```

SSH

En un servidor o una máquina destino cualquiera.

Instalamos el servicio de SSH en la máquina de servicio.

Ejecutamos el comando `apt-get update -y && apt-get install openssh-server -y`

```
MV2004server dns3 cabgomemi [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Ubuntu 20.04.3 LTS usrv tty1

administrador
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.4.0-196-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of jue 28 nov 2024 12:45:00 UTC

System load:  0.62               Processes:    138
Usage of /:   3.2% of 195.80GB   Users logged in: 0
Memory usage: 4%               IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15
Swap usage:  0%

90 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update

Last login: Thu Sep 19 07:17:00 UTC 2024 on tty1
administrador@usrv:~$ sudo apt-get update -y && sudo apt-get install openssh-server -y
```

Configuramos el servicio para poder iniciar con contraseña editando la siguiente línea en el `/etc/ssh/sshd_conf`

```
MV2004server dns3 cabgomemi [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10

#PubkeyAuthentication yes

# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2

#AuthorizedPrincipalsFile none

#AuthorizedKeysCommand none
#AuthorizedKeysCommandUser nobody

# For this to work you will also need host keys in /etc/ssh/ssh_known_hosts
#HostbasedAuthentication no
# Change to yes if you don't trust ~/.ssh/known_hosts for
# HostbasedAuthentication
#IgnoreUserKnownHosts no
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files
#IgnoreRhosts yes

# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!
PasswordAuthentication no
#PermitEmptyPasswords no

# Change to yes to enable challenge-response passwords (beware issues with
# some PAM modules and threads)
ChallengeResponseAuthentication no

# Kerberos options
#KerberosAuthentication no
#KerberosOrLocalPasswd yes
#KerberosTicketCleanup yes
-- LINEA VISUAL --
```

rsync

Ahora esta copia de seguridad la vamos a enviar una ubicación remota.

Para ello vamos a emplear el comando rsync.

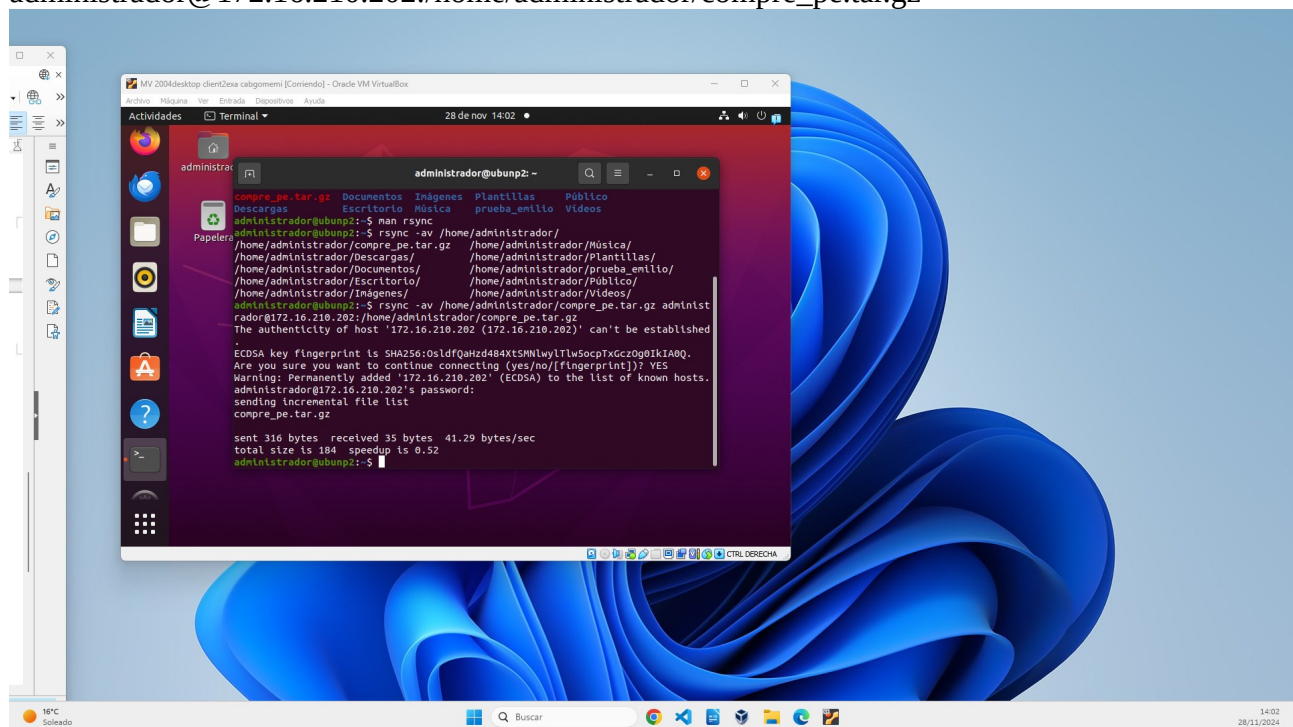
La sintaxis de este:

```
rsync [optional modifiers] [USER@]HOST:SRC [DEST]
```

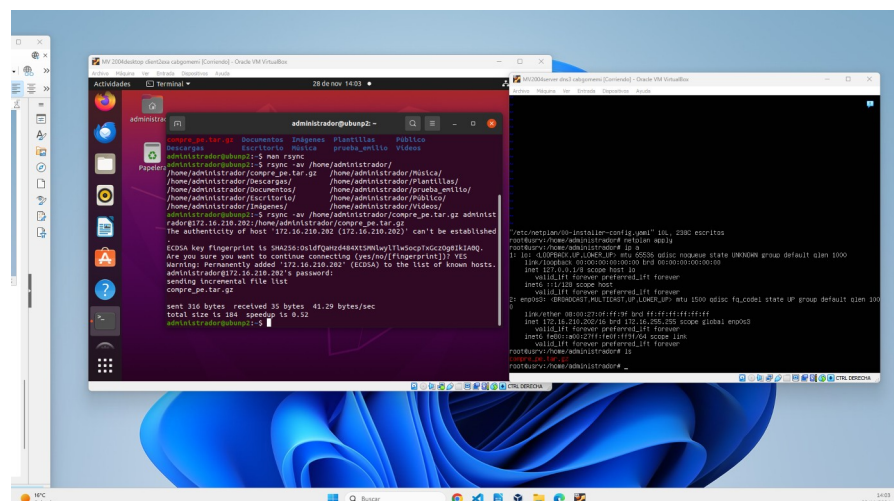
Para ello empleamos el siguiente comando.

```
administrador@ubunp2:~$ rsync -av /home/administrador/compre_pe.tar.gz
```

```
administrador@172.16.210.202:/home/administrador/compre_pe.tar.gz
```



Comprobamos que tenemos el contenido en el otro equipo.

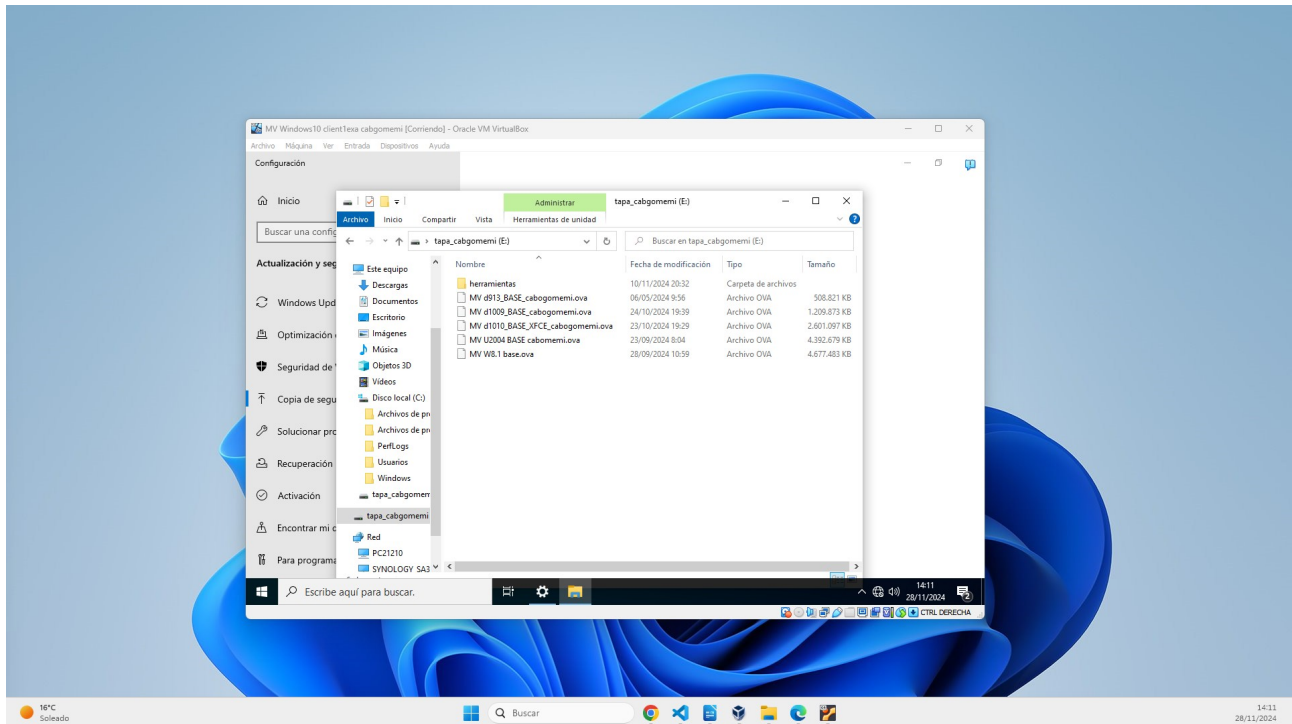


Windows

USB

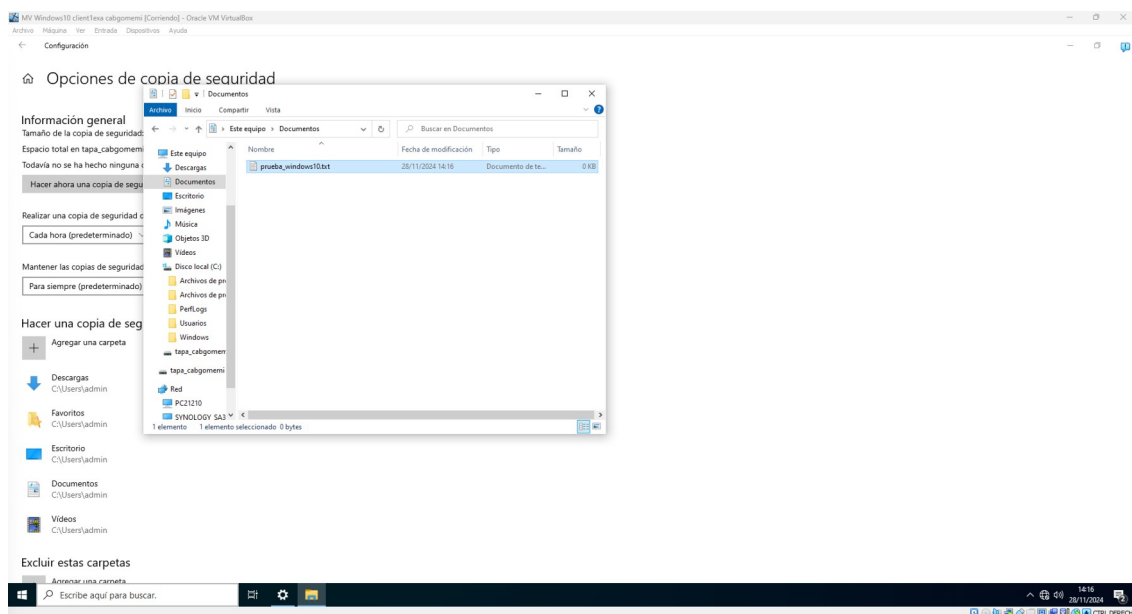
Insertamos un dispositivo usb en nuestro equipo.

Comprobamos que este es accesible.



Gestor de copias de seguridad

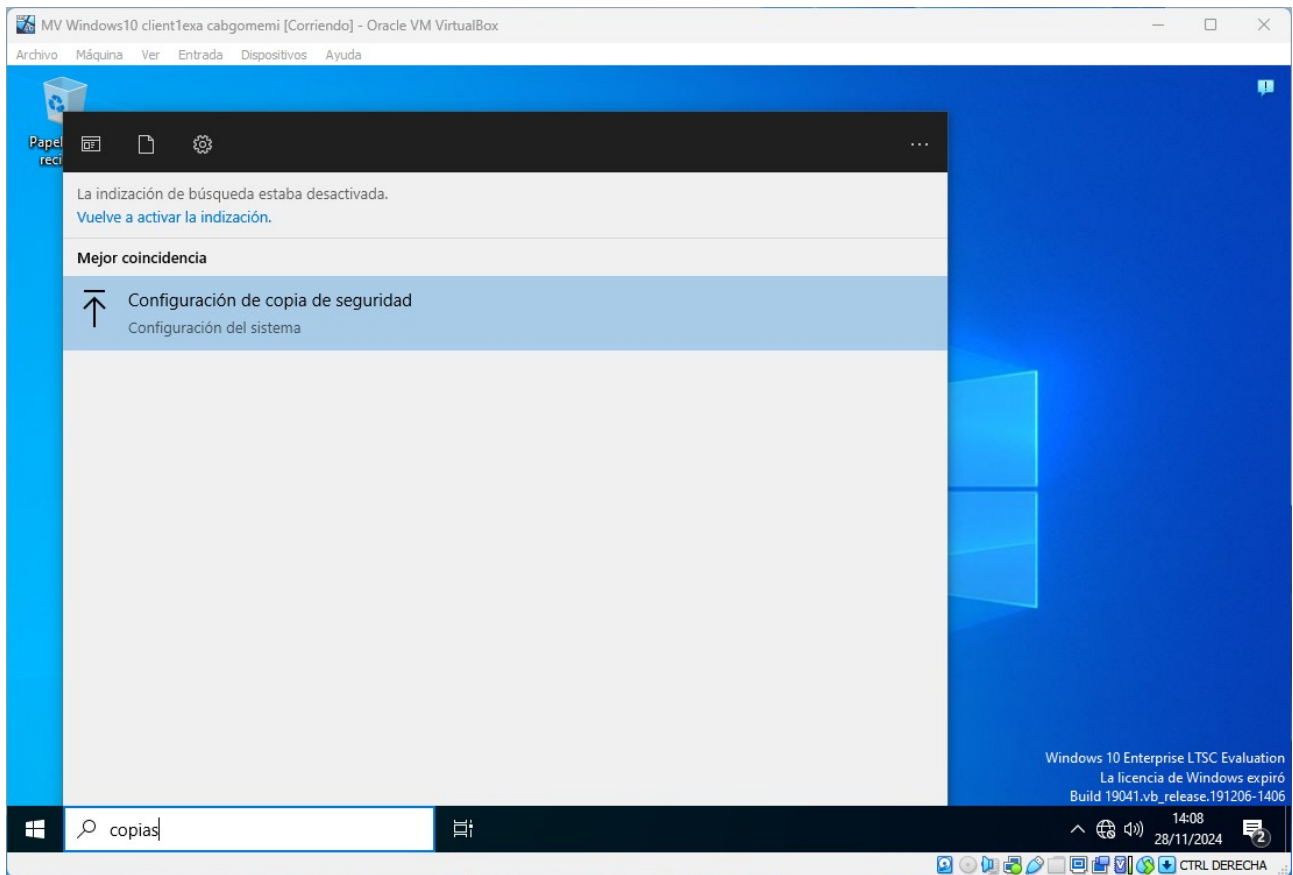
Creamos primero un documento.



En mi caso emplearé una máquina windows 10.

Escribimos en la barra de búsqueda la palabra copia.

Entramos en la opción que nos aparece.

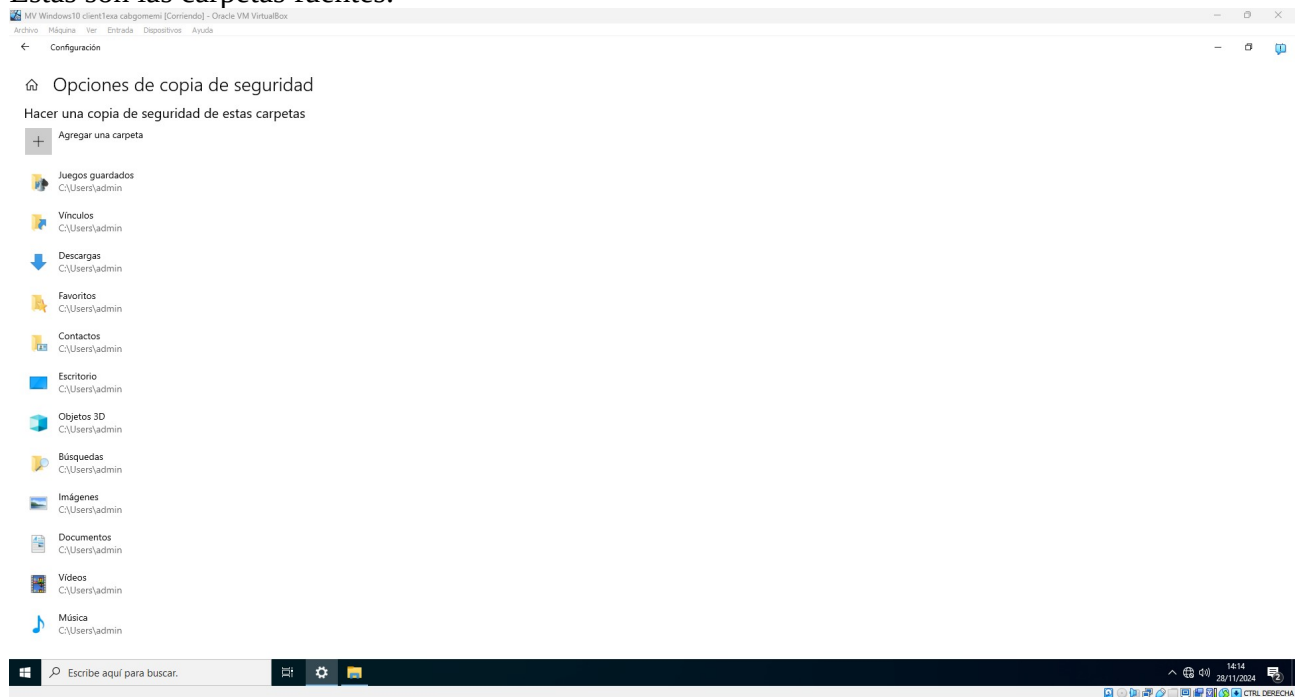


Le damos a agregar una unidad.

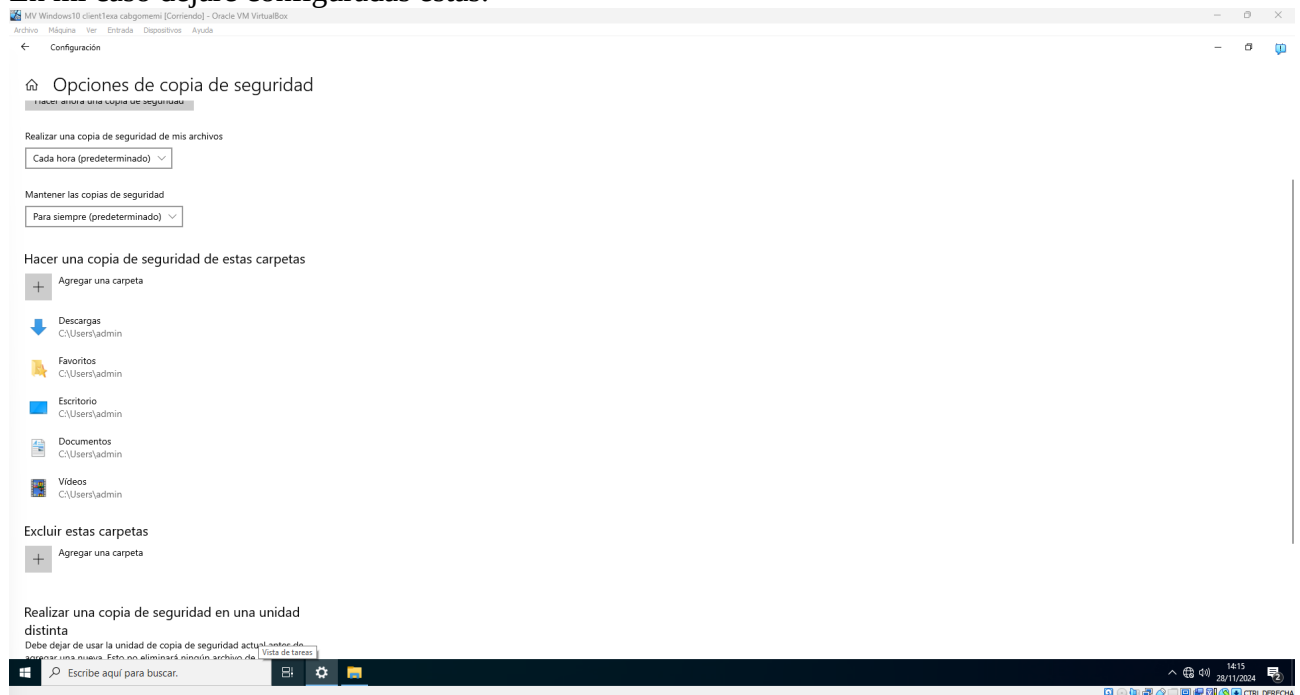
Seleccionamos el dispositivo de destino de las copias de seguridad.

Configuramos las opciones de copias de seguridad.

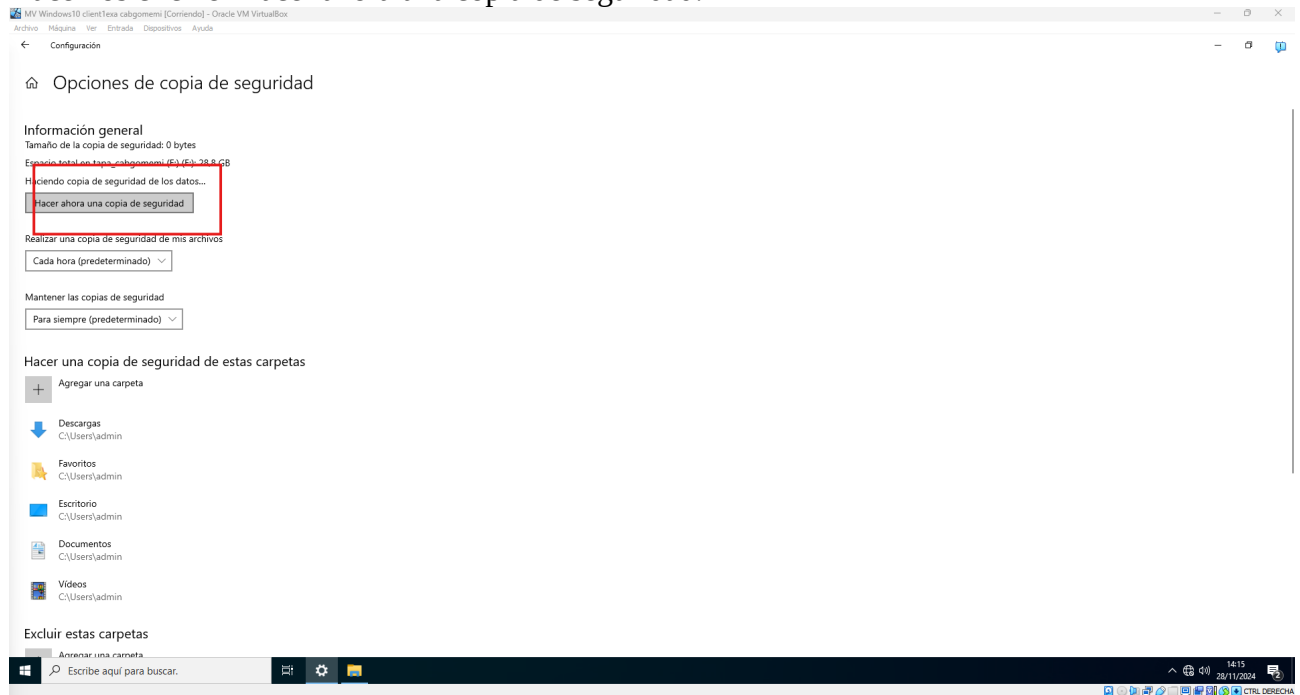
Estas son las carpetas fuentes.



En mi caso dejaré configuradas estas.



Hacemos click en hacer ahora una copia de seguridad.



Copia de seguridad realizada.

🏠 Opciones de copia de seguridad

Información general

Tamaño de la copia de seguridad: 2,10 KB

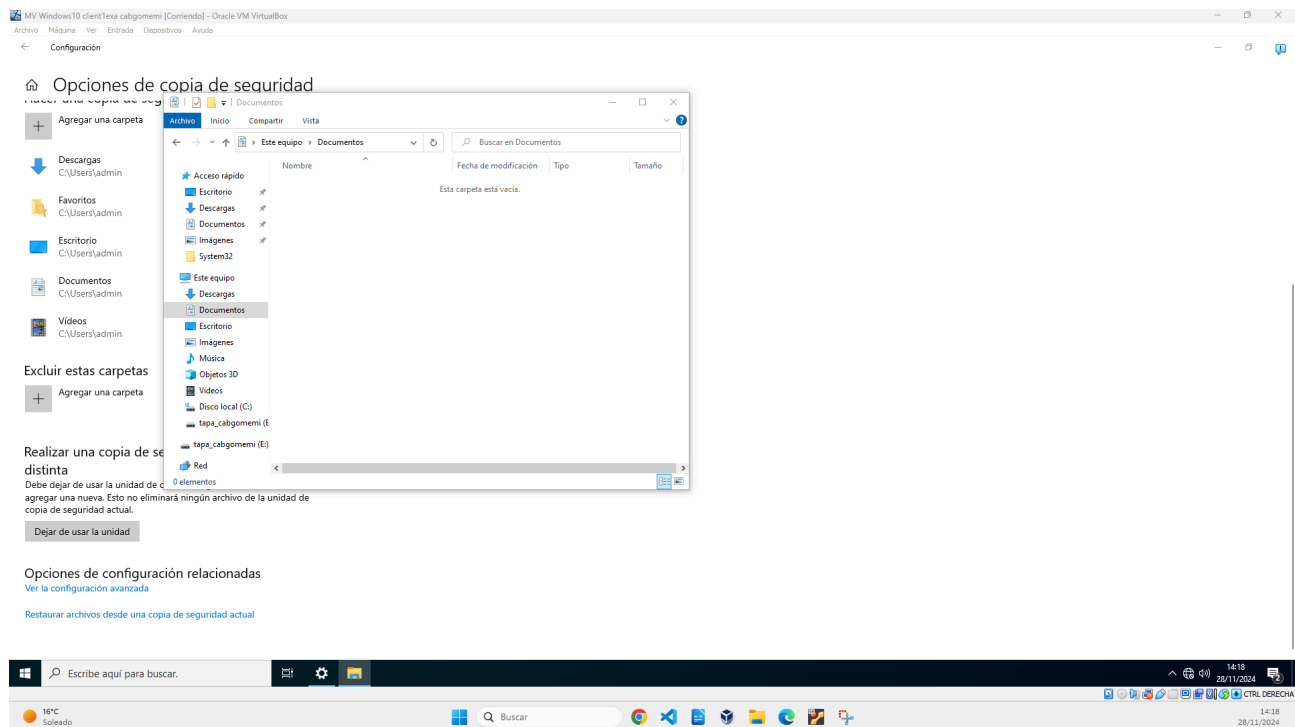
Espacio total en tapa_cabgomemi (E:) (E:): 28,8 GB

Última copia de seguridad: 28/11/2024 14:17

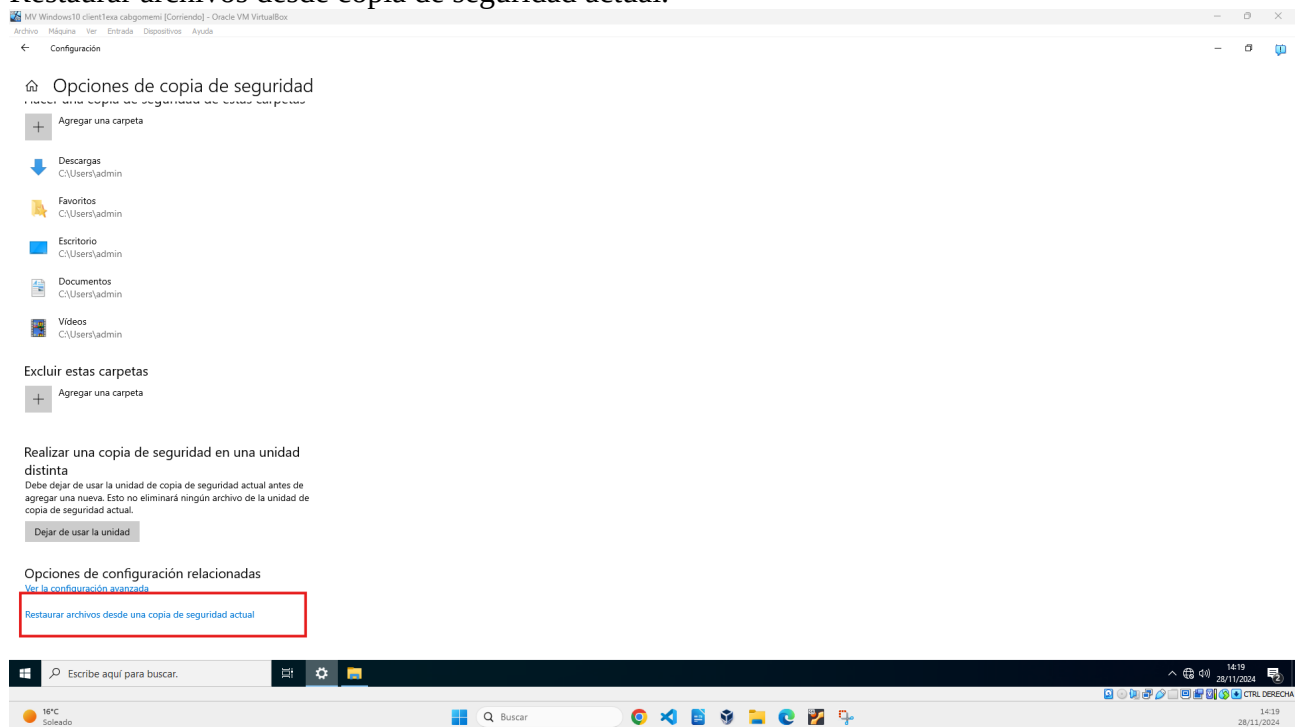
Hacer ahora una copia de seguridad

Restauración de los archivos

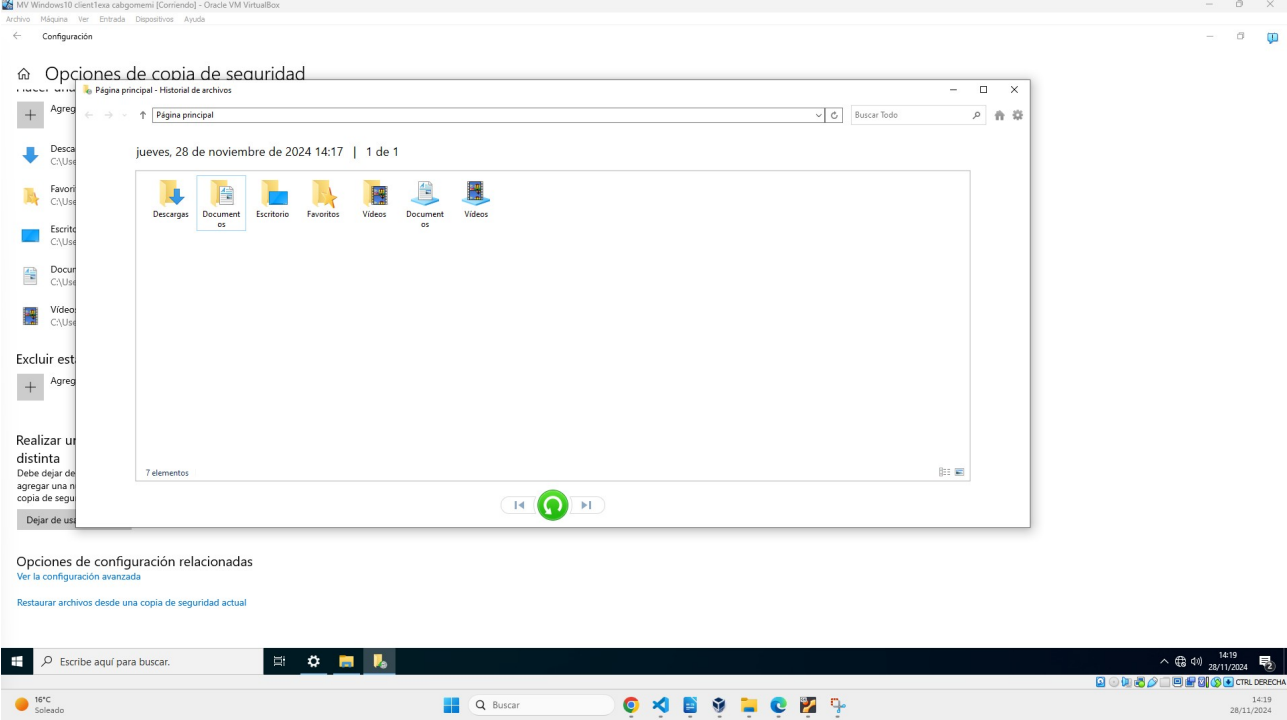
Eliminamos el archivo de documentos.



Volvemos al menú de copias de seguridad.
Restaurar archivos desde copia de seguridad actual.



Le damos al boton verde grande.



El archivo vuelve a aparecer en la carpeta de documentos.

