



COPIAS DE SEGURIDAD

SP10_SSF



02/2022

PÉREZ SUÁREZ, CRISTO RUBÉN

1º DAW-B

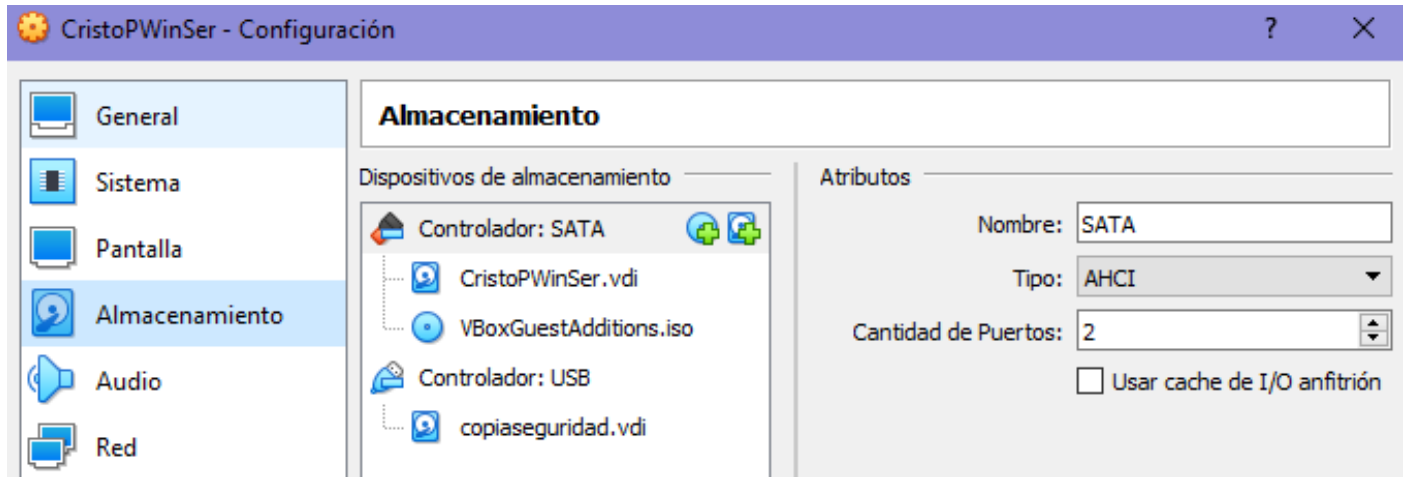
ÍNDICE

WINDOWS SERVER	2
1. Copia completa no programada:	2
2. Copia incremental programada:	4
UBUNTU SERVER COPIAS DE SEGURIDAD	8
3. Dispositivo de copias:.....	8
4. Copia de seguridad total:.....	9
5. Copias de seguridad diferencial:.....	9
6. Copias de seguridad incremental:	9
AUTOMATIZACIÓN	10
7. Planificación de copias de seguridad:.....	10
8. Automatizar el proceso de copias:	12
UBUNTU CLIENTE	13
9. Mediante la utilidad deja dup:	13
10. Recupera su contenido:.....	14

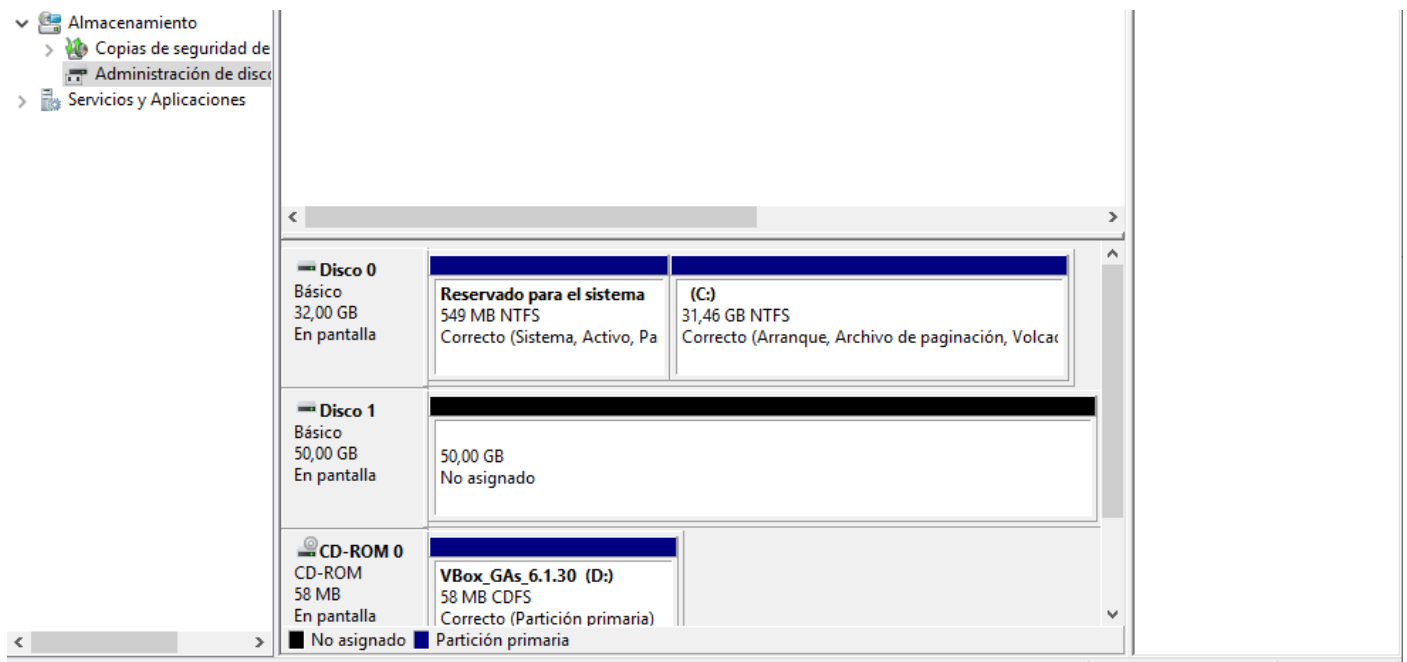
1. Copia completa no programada:

- Realizar una copia completa no programada en un disco externo.
- Recuerda que debes instalar previamente la característica de copias de seguridad usando el Administrador del Servidor.
- Mostrar capturas, explicaciones del proceso y el resultado.

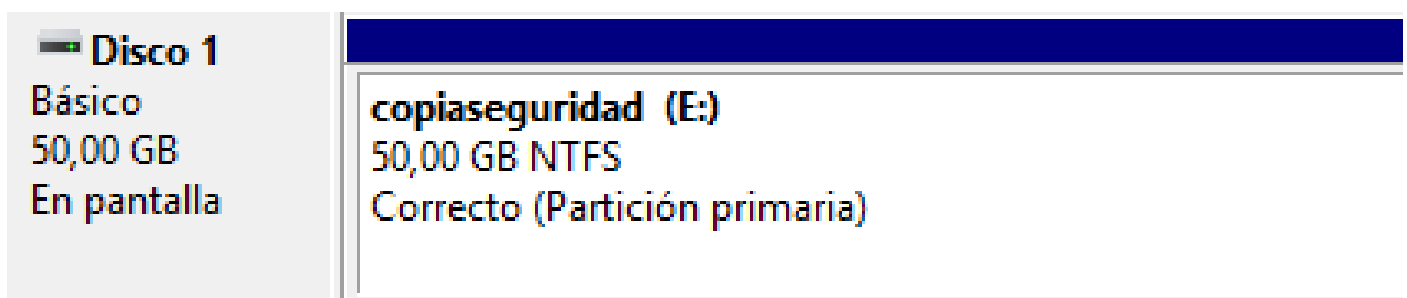
1) Insertamos un dispositivo USB externo para simular una copia de seguridad no programada.



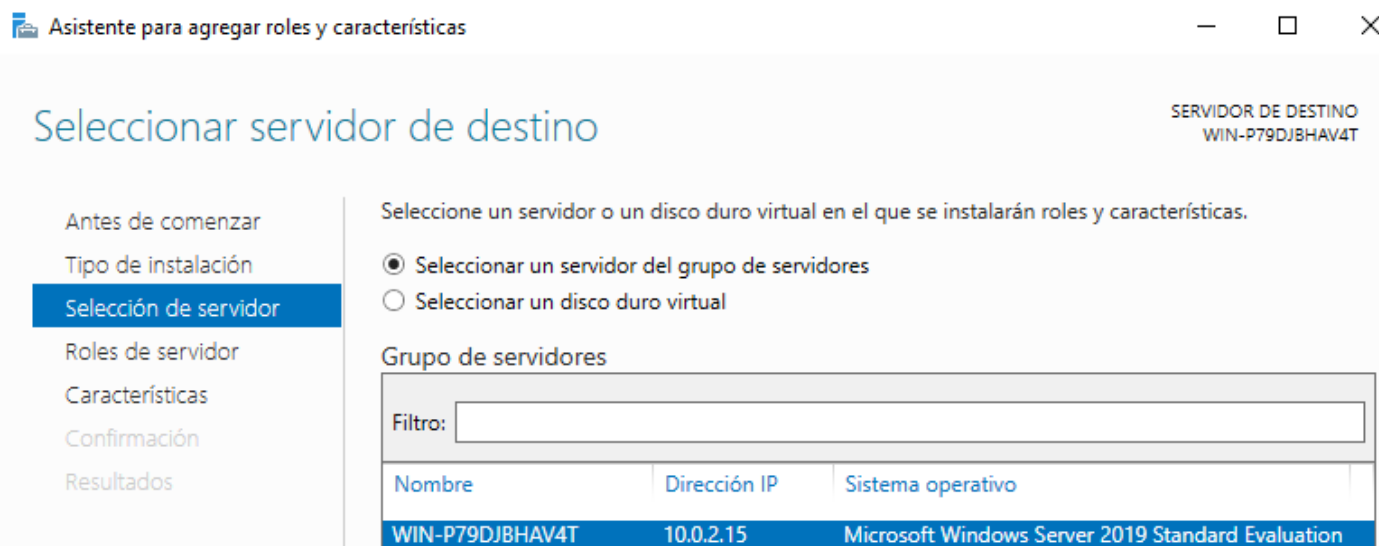
2) Comprobamos que el disco a sido detectado por el sistema y lo iniciamos.



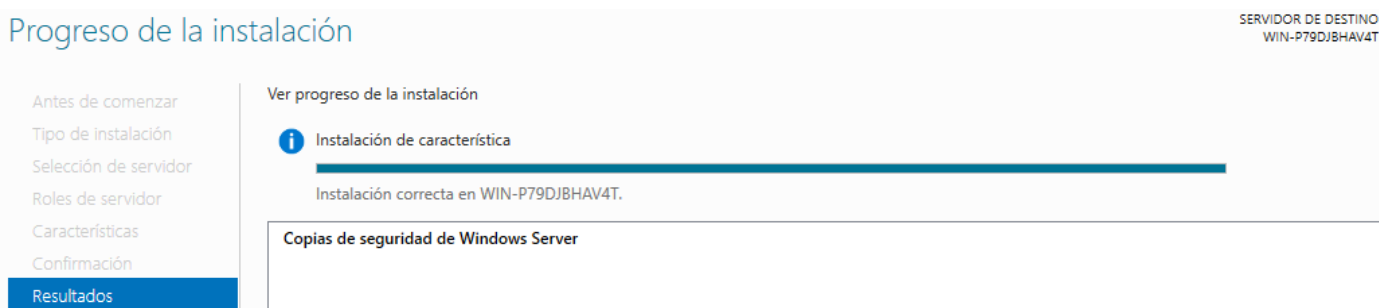
3) Formateamos con un sistema de ficheros compatible que gestione como se guarda y consulta los datos.



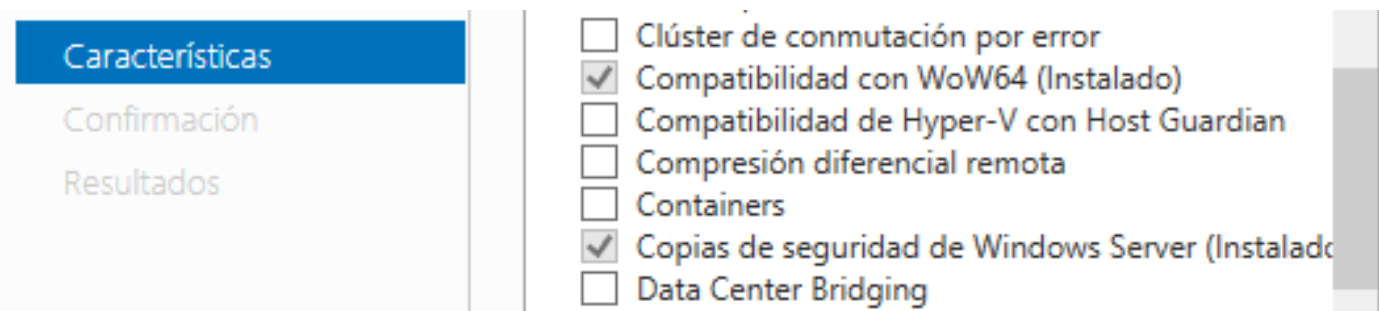
4) Vamos al asistente para agregar roles y características y seleccionamos el servidor al que queremos agregar la nueva funcionalidad.



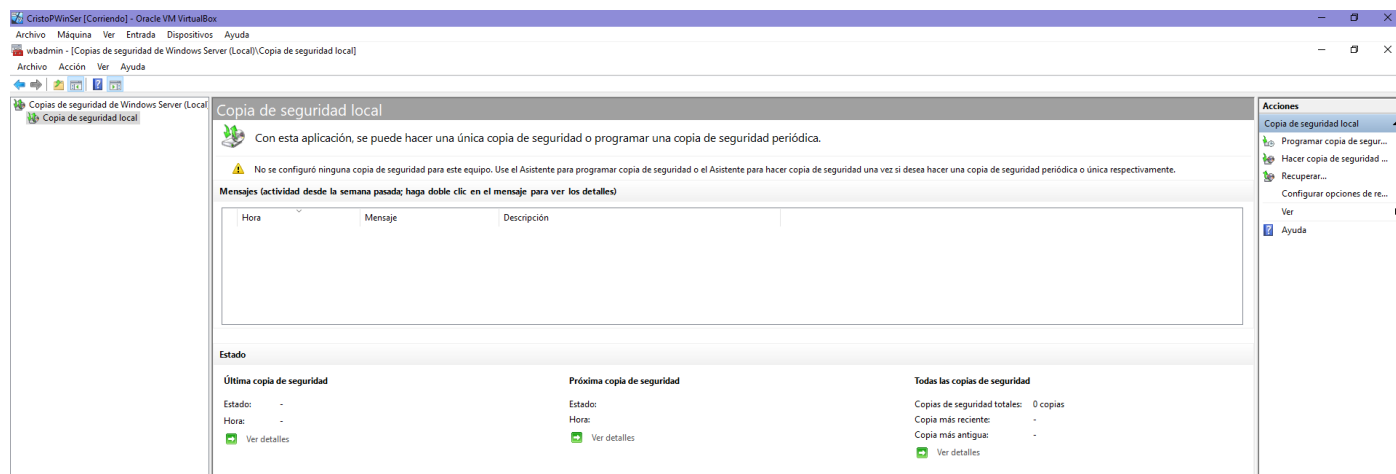
5) En características seleccionamos copias de seguridad que es la que necesitamos para esta tarea.



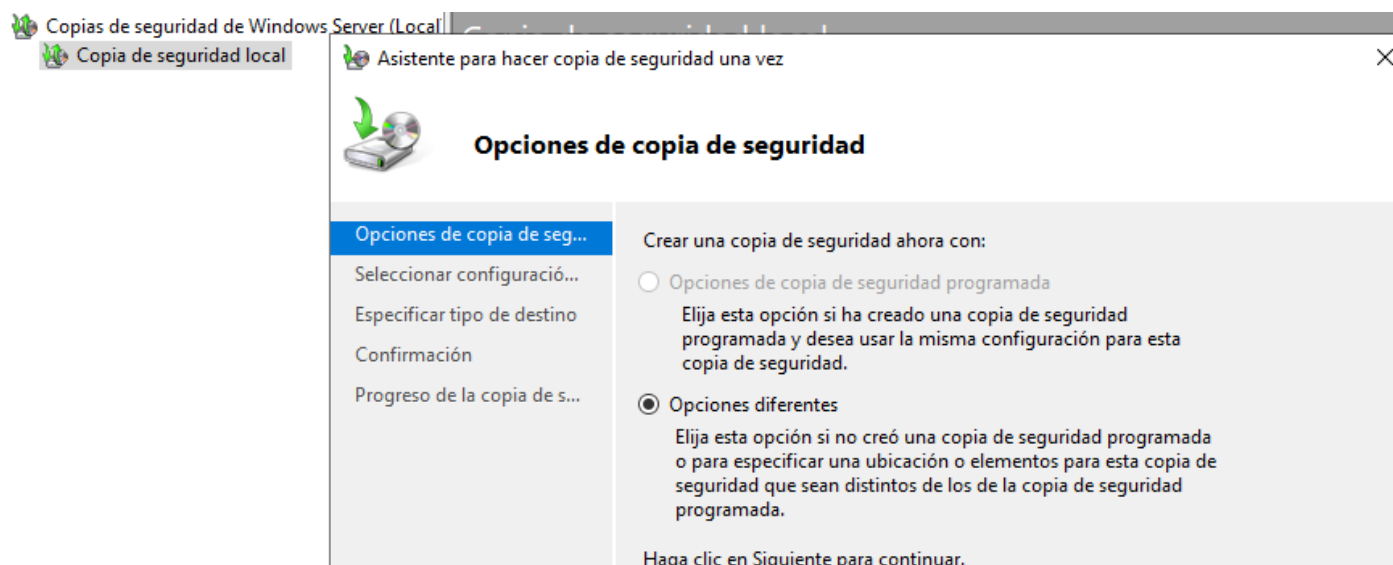
6) Como podemos observar aparece en gris porque ya está implementada.



7) Vemos que la herramienta wbadmin para copias programadas y no programadas ya está disponible.



8) Vamos a las opciones de copia de seguridad local y seleccionamos la opción diferente para elegir el destino.

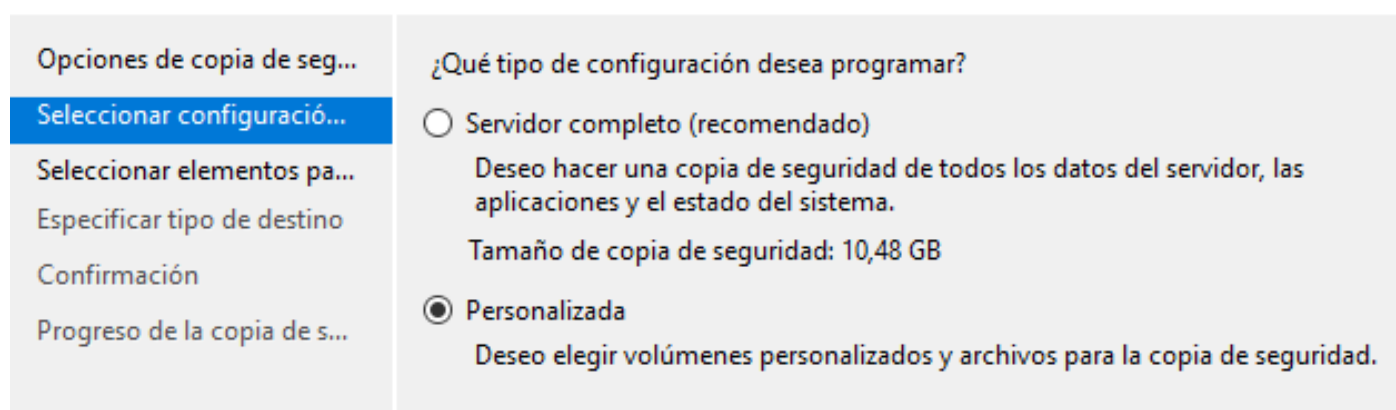


9) Elegimos personalizada para poder seleccionar el volumen.

Asistente para hacer copia de seguridad una vez

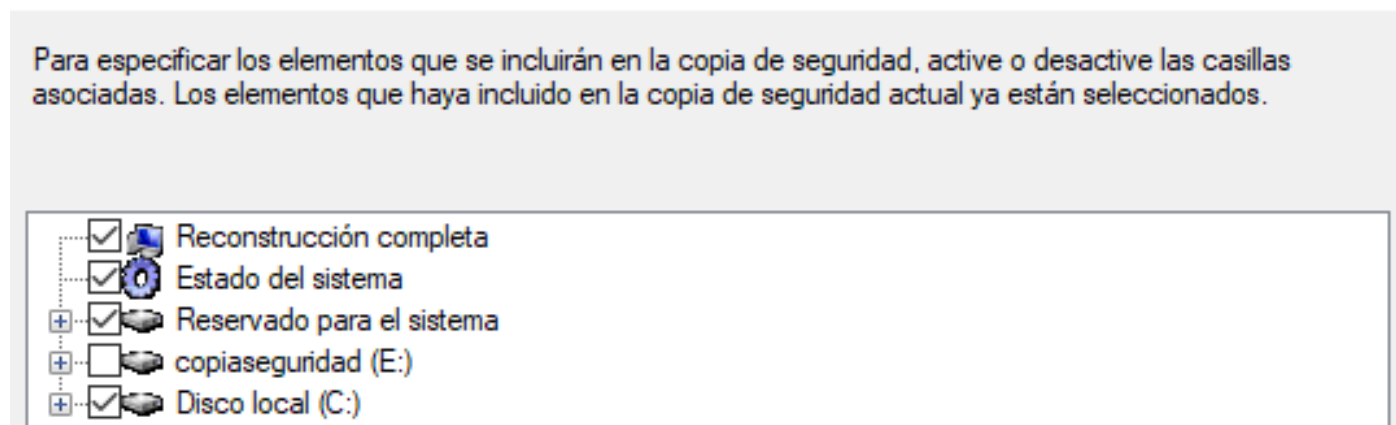


Seleccionar configuración de copia de seguridad




10) Seleccionamos los dispositivos que queremos respaldar sin incluir el que es para guardar la copia.

Seleccionar elementos



11) Seleccionamos el dispositivo local donde queremos realizar la copia de seguridad.

 Asistente para hacer copia de seguridad una vez



Seleccionar destino de la copia de seguridad

Opciones de copia de seg...

Seleccionar configuració...

Seleccionar elementos pa...

Especificar tipo de destino

Seleccionar destino de la ...

Confirmación

Progreso de la copia de s...

Seleccione un volumen para almacenar la copia de seguridad. Hay un disco externo conectado a este equipo que aparece como volumen.

Destino de la copia de seguridad:

Espacio total en el destino de la copia de seguridad: 50,00 GB

Espacio disponible en el destino de la copia de seguridad: 49,90 GB

12) Le damos a copia de seguridad y empieza a realizarse la copia.

Opciones de copia de seg...

Seleccionar configuració...

Seleccionar elementos pa...

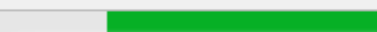
Especificar tipo de destino

Seleccionar destino de la ...

Confirmación

Progreso de la copia de s...

Estado: Haciendo copia de seguridad...



Detalles del estado

Ubicación de la copia de seguridad: E:

Datos transferidos: 373,94 MB

Elementos

Elemento	Estado	Datos transferidos
Reservado par...	82% de la copia de ...	373,94 MB de 455,0...
Disco local (C:)	Copia de seguridad...	0 KB de 0 KB
Estado del sist...	Haciendo copia de ...	-
Reconstrucció...	Haciendo copia de ...	-

Puede cerrar este asistente; la operación de copia de seguridad se seguirá ejecutando en segundo plano.

Detalles del estado

Ubicación de la copia de seguridad: E:

Datos transferidos: 8,96 GB

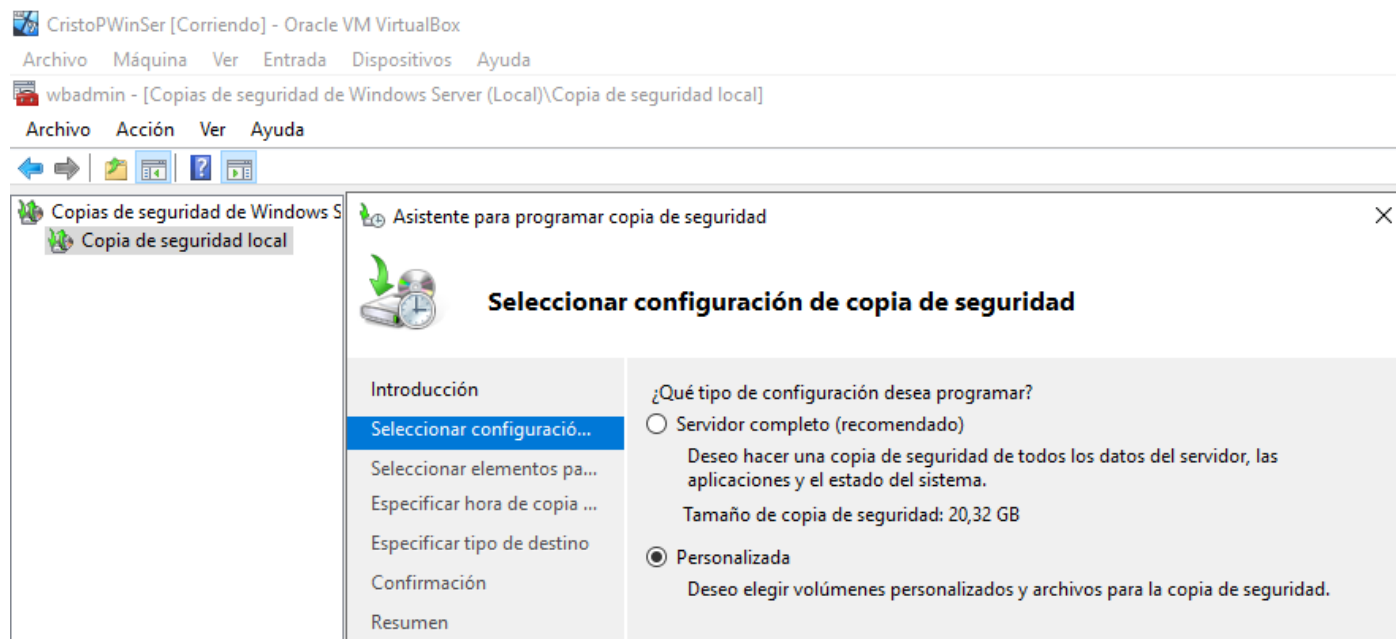
Elementos

Elemento	Estado	Datos transferidos
Reservado par...	Completada.	455,00 MB de 455,0...
Disco local (C:)	Completada.	8,51 GB de 8,51 GB
Estado del sist...	Completada.	-
Reconstrucció...	Completada.	-

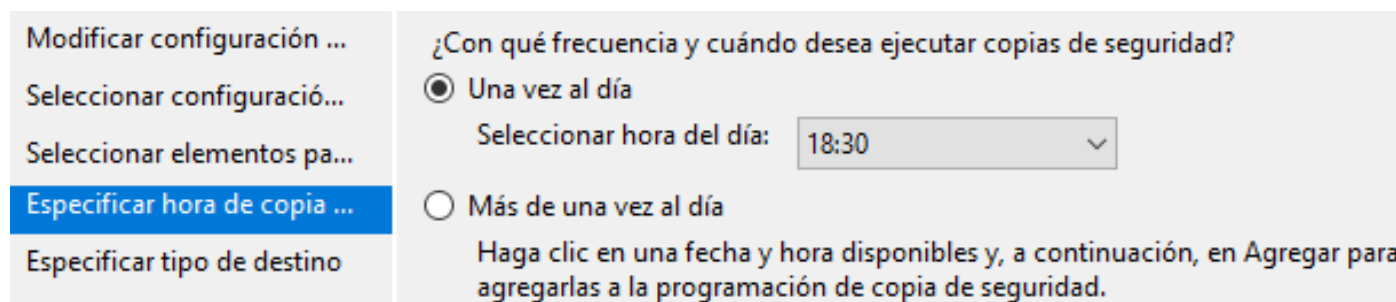
2. Copia incremental programada:

- Realizar una copia incremental todos los días a las 23:00 horas.
- Se debe mostrar que se ha realizado la copia y que es incremental.

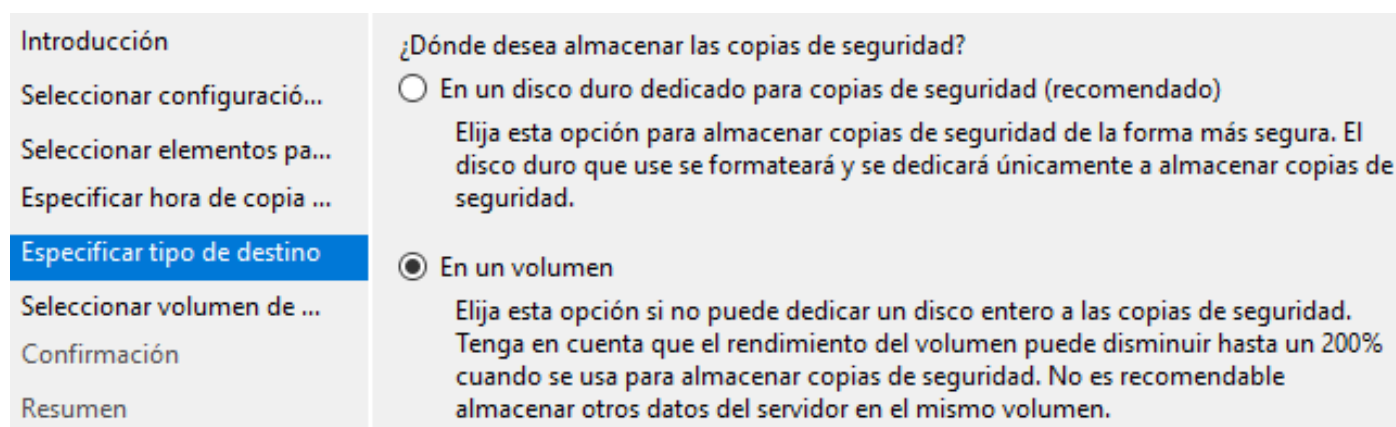
1) Seleccionamos otra vez la personalizada para elegir el volumen en el que queremos hacer la copia incremental.



2) Como es una copia incremental de los datos se realizará una vez al día y se ejecutará a las 18:30 en punto.



3) Seleccionamos copias en un volumen porque el disco de las copias será compartido con las copias totales dado que no voy a dedicar un disco completo para hacer las copias incrementales sino uno compartido.



4) Seleccionamos el volumen en el que se realizara el duplicado de los datos incrementales.

Volumen	Disco	Capacidad	Espacio libre
copiaseguridad (E:)	VBOX HARDDISK ...	50,00 GB	40,17 GB

5) Vemos si la configuración es la correcta.

Especificar tipo de destino

Seleccionar volumen de ...

Confirmación

Resumen

Destinos de la copia de seguridad

Nombre	Tamaño	Espacio usado
copiaseguridad...	50,00 GB	9,83 GB

Elementos de copia de seguridad

Nombre

Disco local (C:)

< Anterior

Siguiente >

Finalizar

Cancelar

Introducción

Seleccionar configuración...

Estado: Creando programación de copia de seguridad...

6) Vamos a copias de seguridad local y seleccionamos la opción de configurar opciones de rendimiento, luego seleccionamos personalizar y seleccionamos el disco donde estamos haciendo los backup y lo configuramos como copia de seguridad incremental para que se ejecute así a la hora programada.

Copias de seguridad de Windows

Copia de seguridad local

Optimizar el rendimiento de copia de seguridad

Si las copias de seguridad incluyen volúmenes completos, puede controlar el rendimiento futuro con una de las siguientes opciones. Si la copia de seguridad solo incluye el estado del sistema o un archivo o una carpeta, no se aplican estas opciones.

☐ Rendimiento de copia de seguridad normal

El tiempo de creación de la copia de seguridad es proporcional al tamaño de los datos de copia de seguridad.

☐ Rendimiento de copia de seguridad más rápido

Para aumentar la velocidad de la copia de seguridad, realice un seguimiento de los cambios entre la última copia de seguridad y la actual. Esto puede reducir el rendimiento del disco en los volúmenes incluidos en la copia de seguridad. Esta opción no se recomienda para servidores con operaciones que usan el disco de forma intensiva.

☒ Personalizar

Configure cada volumen por separado si algunos de los volúmenes tienen operaciones que usan el disco de forma intensiva.

Volumen	Opción de copia de seguridad
copiaseguridad (E:)	Copia de seguridad incremental
Disco local (C:)	Copia de seguridad completa

<

>

Aceptar

Cancelar

7) Mostramos la copia incremental que se ha realizado después de la programación.

Detalles de copias de seguridad: WIN-P79DJBHAV4T



Número de copias: 5
Más reciente disponible: 19/02/2022 18:30
Más antigua disponible: 19/02/2022 13:52

Detalles:

Hora de copia de seguridad	Volúmenes	Destino de copia ...	BMR	SSR	Aplicaciones
19/02/2022 18:30	Disco local (C:)	copiasseguridad (E:)	No	No	Registry(Registry)


UBUNTU SERVER COPIAS DE SEGURIDAD


- En todos los apartados se deben de mostrar un listado de los archivos creados y su tamaño en formato legible.


3. Dispositivo de copias:


- Añadir un disco a Ubuntu Server de 50GB, darle formato lógico.
- A continuación, se ha de crear un punto de montaje dentro del directorio personal de root con el nombre copiasseguridad, donde se guardarán las copias de seguridad de los siguientes apartados.

1) Insertamos un disco para realizar las copias de seguridad.

 Audio

 Red

 CristoPUBuSer.vdi

 discoCopiasSeguridad.vdi

Información

Tipo (Formato): Normal (VDI)

Tamaño Virtual: 50,00 GB

2) Le damos formato lógico.

```
cristopubuser@cristopubuser2022:~$ lsblk -l
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
loop0        7:0      0   55,4M  1 loop /snap/core18/2128
loop1        7:1      0   70,3M  1 loop /snap/lxd/21029
loop2        7:2      0   32,3M  1 loop /snap/snapd/12704
sda          8:0      0    30G  0 disk
sda1         8:1      0     1M  0 part
sda2         8:2      0    1,5G  0 part /boot
sda3         8:3      0   28,5G  0 part
sdb          8:16     0    50G  0 disk
sr0         11:0     1  1024M  0 rom
ubuntu--vg-ubuntu--lv 253:0     0  14,3G  0 lvm /
cristopubuser@cristopubuser2022:~$ sudo su
[sudo] password for cristopubuser:
root@cristopubuser2022:/home/cristopubuser# mkfs.ext4 /dev/sdb
mke2fs 1.45.5 (07-Jan-2020)
Creating filesystem with 13107200 4k blocks and 3276800 inodes
Filesystem UUID: 5101d119-e4a7-489b-a947-7ee53d47f2fe
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654208,
    4096000, 7962624, 11239424

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (65536 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
```

3) Creamos el punto de montaje donde se guardará las copias que se vayan haciendo.

```
root@cristopubuser2022:/# mkdir copiasseguridad
root@cristopubuser2022:/# mount /dev/sdb /copiasseguridad/
root@cristopubuser2022:/# ls
bin  copiasseguridad  etc  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  run  snap  swap.img  tmp  var
boot  dev  home  lib32  libx32  media  opt  root /sbin  srv  sys  usr
```

4. Copia de seguridad total:

- Usar el comando "tar" para hacer una copia de seguridad comprimida **completa** del directorio "home" que se guardará en el disco anterior.
- Nombrar el fichero de la siguiente forma: "**cop-seg-completa-nombre-dd-bbb-aa**" donde "dd" representa el día, "bbb" las tres primeras letras del mes y "aa" el año.

1) Ejecutamos la compresión con tar y añadimos el parámetros -j en este ejercicio para comprimir ficheros bz2, añadimos el directorio donde hemos montado el sdb el disco para las copias, que fue montado en la carpeta copia-seguridad dentro de root.

```
root@crisstopubuser2022:/# tar -jcvf /copiaseguridad/cop-seg-completa-cristop-`date +%d%b%y`.tar.bz2 /home
tar: Removing leading `/' from member names
/home/
/home/crisstopubuser/
/home/crisstopubuser/.cache/
/home/crisstopubuser/.cache/motd.legal-displayed
/home/crisstopubuser/.bash_logout
/home/crisstopubuser/.sudo_as_admin_successful
/home/crisstopubuser/.profile
/home/crisstopubuser/.bashrc
root@crisstopubuser2022:/# _
```

5. Copias de seguridad diferencial:

- Añadir algunos directorios o ficheros en el directorio "home" y hacer una copia de seguridad comprimida diferencial copiando lo (opción -N) en la ubicación de las copias de seguridad.
- Usar en el nombre el texto "**cop-seg-diferencial-nombre-dd-bbb-aa_dd-bbb-aa**".

1) Aquí añadí el directorio soyUnDirectorio y el archivo yo soy un archivo en home, luego realice el comando de la presentación cambiando los parámetros de fecha y añadiendo -N para que fuera una copia de seguridad diferencial.

```
root@crisstopubuser2022:/# ls /home/soyUnDirectorio/
yYoSoyUnArchivo
root@crisstopubuser2022:/# tar -jcvf copiaseguridad/cop-seg-diferencial-cristop-`date +%d%b%y`-`date +%d%b%y`.tar.bz2 /home -N `date +%d%b%y`
y: command not found
tar: Option --after-date: Treating date '19feb22' as 2022-02-19 00:00:00
tar: Removing leading `/' from member names
/home/
/home/soyUnDirectorio/
/home/soyUnDirectorio/yYoSoyUnArchivo
/home/crisstopubuser/
/home/crisstopubuser/.cache/
/home/crisstopubuser/.cache/motd.legal-displayed
/home/crisstopubuser/.bash_logout
/home/crisstopubuser/.sudo_as_admin_successful
/home/crisstopubuser/.profile
/home/crisstopubuser/.bashrc
```

6. Copias de seguridad incremental:

- Añadir un nuevo usuario al equipo y después realizar una copia de seguridad incremental con el nombre "**cop-seg-incremental-nombre-dd-bbb-aa_dd-bbb-aa**".

1) Añadimos un nuevo usuario al sistema.

```
root@crisstopubuser2022:/home/crisstopubuser# adduser yeraym
Adding user `yeraym' ...
Adding new group `yeraym' (1001) ...
Adding new user `yeraym' (1001) with group `yeraym' ...
Creating home directory `/home/yeraym' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for yeraym
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
root@crisstopubuser2022:/home/crisstopubuser#
```

2) Realizamos la copia incremental usando la sintaxis anterior, pero modificando el parámetro -N por -g.

```
root@crisstopubuser2022:/home/crisstopubuser# tar -jcvf /copiaseguridad/cop-seg-incremental-`date +%d%
b&y`.tar.bz2 /home -g `date +%b%y`
y: command not found
tar: /home: Directory is new
tar: /home/crisstopubuser: Directory is new
tar: /home/soyUnDirectorio: Directory is new
tar: /home/yeraym: Directory is new
tar: /home/crisstopubuser/.cache: Directory is new
tar: Removing leading `/' from member names
/home/
/home/crisstopubuser/
/home/crisstopubuser/.cache/
/home/soyUnDirectorio/
/home/yeraym/
/home/crisstopubuser/.bash_logout
/home/crisstopubuser/.bashrc
/home/crisstopubuser/.profile
/home/crisstopubuser/.sudo_as_admin_successful
/home/crisstopubuser/feb22
/home/crisstopubuser/.cache/motd.legal-displayed
/home/soyUnDirectorio/yYoSoyUnArchivo
/home/yeraym/.bash_logout
/home/yeraym/.bashrc
/home/yeraym/.profile
```

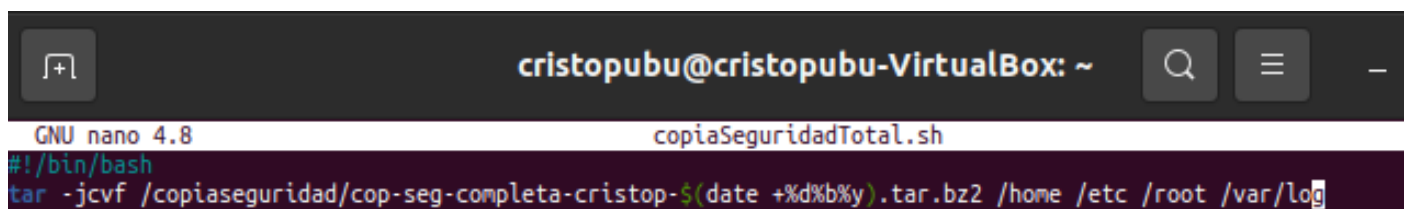
AUTOMATIZACIÓN

7. Planificación de copias de seguridad:

- Automatizar el proceso de copias, realizando una copia total cada primero de mes y una copia diferencial cada viernes a partir de la realización de la copia total. Las copias se realizan a las 23:00 horas.

1) Primero programamos un script que realice el duplicado de los datos que se desean respaldar en este caso elegiré /etc /home /root /var/log que son las carpetas más importantes a salvaguarda en una copia total.

```
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$ nano copiaSeguridadTotal.sh
```



```
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox: ~
GNU nano 4.8 copiaSeguridadTotal.sh
#!/bin/bash
tar -jcvf /copiaseguridad/cop-seg-completa-crisstop-$(date +%d%b%y).tar.bz2 /home /etc /root /var/log
```

2) Le damos permisos de ejecución al script.

```
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$ nano copiaSeguridadTotal.sh
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$ chmod a+x copiaSeguridadTotal.sh
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$
```

3) Probamos que el script realiza la copia de los datos.

```
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para crisstopubu:
root@crisstopubu-VirtualBox:/home/crisstopubu# ./copiaSeguridadTotal.sh
tar: Eliminando la '/' inicial de los nombres
/home/
/home/crisstopubu/
/home/crisstopubu/.bash_history
tar: Eliminando la '/' inicial de los objetivos de los enlaces
/home/crisstopubu/.cache/
/home/crisstopubu/.cache/ibus/
/home/crisstopubu/.cache/ibus/bus/
```

```
root@cristopubu-VirtualBox:/copiasseguridad# ls
cop-seg-completa-cristop-20feb22.tar.bz2
```

4) Ahora automatizamos el script para que se ejecute cada determinado intervalo con el crontab -e opción 1, a los 0 minutos a la hora 23 los días 1 del 1 mes uno hasta el 12 * cualquier día de la semana que sea 1.

```
root@cristopubu-VirtualBox:/home/cristopubu# crontab -e
no crontab for root - using an empty one
crontab: installing new crontab
```

```
# m h dom mon dow   command
#Copia total de los datos más importantes.
0 23 1 1-12 * /home/cristopubu/copiaSeguridadTotal.sh
```

5) Creamos un script para copias diferenciales todos los viernes a las 23 y nunca los días primero porque es la total.

```
root@cristopubu-VirtualBox: /home/cristopubu
GNU nano 4.8 copiaDiferencial.sh
#!/bin/bash
tar -jcvf copiasseguridad/cop-seg-diferencia-cristop-$(date +%d%b%y)-$(date +%d%b%y).tar.bz2 /home /var/log /etc /root -N $(date +%d%b%y)
```

6) Le damos permisos de ejecución y escritura 777 para ir más rápido.

```
root@cristopubu-VirtualBox: /home/cristopubu
root@cristopubu-VirtualBox:/home/cristopubu# pwd
/home/cristopubu
root@cristopubu-VirtualBox:/home/cristopubu# ls
copiaDiferencial.sh  copiaSeguridadTotal.sh.save  Documentos  Imágenes  Plantillas  Videos
copiaSeguridadTotal.sh  Descargas                    Escritorio  Música    Público
root@cristopubu-VirtualBox:/home/cristopubu# chmod 777 copiaDiferencial.sh
root@cristopubu-VirtualBox:/home/cristopubu#
```

7) Automatizamos la ejecución del script.

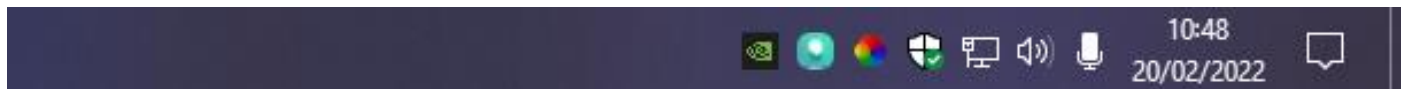
```
root@cristopubu-VirtualBox: /home/cristopubu
GNU nano 4.8 /tmp/crontab.0mDCYy/crontab
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
#Copia total de los datos más importantes.
0 23 1 1-12 * /home/cristopubu/copiaSeguridadTotal.sh
#Copia diferencial de la total.
0 23 2-31 1-12 fri /home/cristopubu/copiaDiferencial.sh
```



8. Automatizar el proceso de copias:

- Realizando una copia de seguridad en la fecha que te encuentres en el aula y una copia diferencial cada 5 minutos de hacer la total.
- Para finalizar se debe mostrar captura de los archivos de la copia total y un mínimo de 3 copias diferenciales, el nombre de los archivos debe contener fecha y hora de su realización.

1) Fecha en la que me encuentro.



2) Para realizar la copia total le modifiqué los parámetros a la fecha del ejercicio anterior y le indicé que se realice 1 copia total ahora, para ello primero vacié la carpeta copiasseguridad esperando que se cree la primera copia total y luego las diferenciales programadas.

```
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$ crontab -e
no crontab for crisstopubu - using an empty one

Select an editor. To change later, run 'select-editor'.
 1. /bin/nano          <---- easiest
 2. /usr/bin/vim.tiny
 3. /bin/ed

Choose 1-3 [1]:
```

3) Hacemos la primera copia total a las 16 minutos 11 h (*) asteriscos para que se hiciera ya sin especificar mes, día...

```
# m h dom mon dow  command
16 11 * * * /home/crisstopubu/copiasseguridadTotal.sh
```

4) comprobamos que se hizo la copia total.

```
root@crisstopubu-VirtualBox:/# ll copiasseguridad/
total 2860
drwxr-xr-x  2 root root   4096 feb 20 11:04 ./
drwxr-xr-x 21 root root   4096 feb 20 08:08 ../
-rw-r--r--  1 root root 2919778 feb 20 11:16 cop-seg-completa-cristop-20feb22.tar.bz2
```

5) Añadimos los parámetros a la copia diferencial para que se ejecute cada 5 minutos.

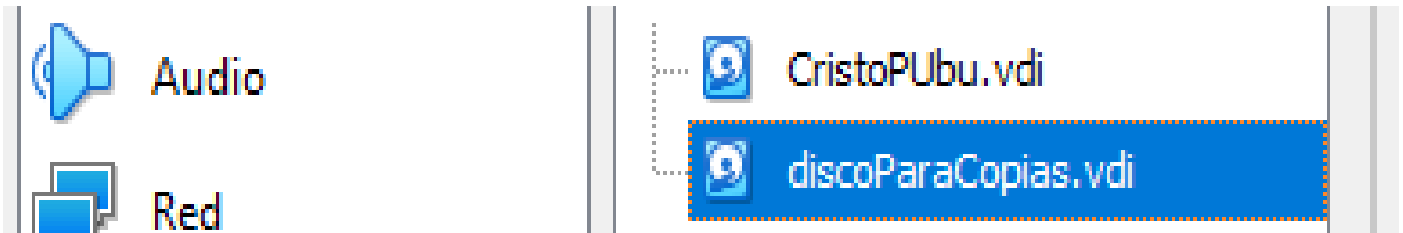
```
5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55 * * * * /home/crisstopubu/copiaDiferencia.sh
```

6) Aquí no se ejecuta la copia diferencial porque creo que para que se ejecute cada 5 minutos tengo que estar añadiendo datos para que se guarde la diferencia de datos nuevos o modificados.

9. Mediante la utilidad deja dup:

- Crea una copia de seguridad total de la carpeta /home y almacénala en un disco externo. Una vez finalizada muestra la copia.

1) Insertamos el disco de trabajo.



2) Instalamos deja-dup dado que mi sistema es minimalista.

```
root@crisstopubu-VirtualBox:/home/crisstopubu# apt install deja-dup
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
```

3) Buscamos el disco nuevo.

```
crisstopubu@crisstopubu-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para crisstopubu:
root@crisstopubu-VirtualBox:/home/crisstopubu# lsblk -l
```

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINT
loop0	7:0	0	55,4M	1	loop	/snap/core18/2128
loop1	7:1	0	4K	1	loop	/snap/bare/5
loop2	7:2	0	219M	1	loop	/snap/gnome-3-34-1804/77
loop3	7:3	0	55,5M	1	loop	/snap/core18/2284
loop4	7:4	0	51M	1	loop	/snap/snap-store/547
loop5	7:5	0	65,1M	1	loop	/snap/gtk-common-themes/1515
loop6	7:6	0	219M	1	loop	/snap/gnome-3-34-1804/72
loop7	7:7	0	43,6M	1	loop	/snap/snapd/14978
loop8	7:8	0	248,8M	1	loop	/snap/gnome-3-38-2004/99
loop9	7:9	0	54,2M	1	loop	/snap/snap-store/558
loop10	7:10	0	65,2M	1	loop	/snap/gtk-common-themes/1519
loop11	7:11	0	61,9M	1	loop	/snap/core20/1328
sda	8:0	0	30G	0	disk	
sda1	8:1	0	512M	0	part	/boot/efi
sda2	8:2	0	1K	0	part	
sda5	8:5	0	29,5G	0	part	/
sdb	8:16	0	50G	0	disk	
sr0	11:0	1	58,3M	0	rom	/media/crisstopubu/VBox_GAs_6.1.30

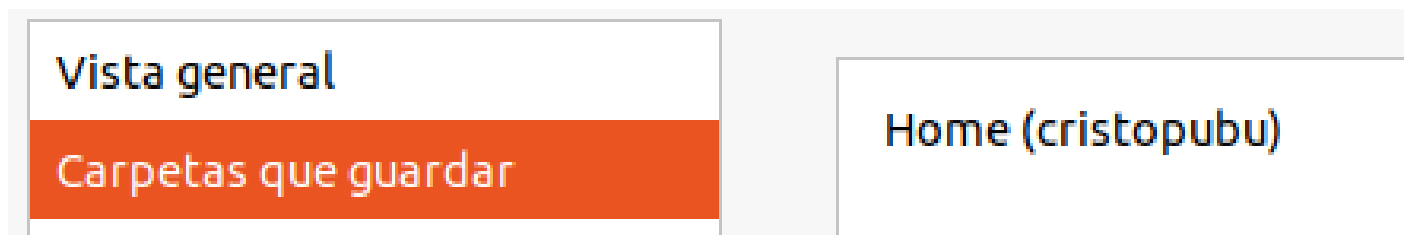
4) Le damos formato lógico.

```
root@crisstopubu-VirtualBox:/home/crisstopubu# mkfs.ext4 /dev/sdb
mke2fs 1.45.5 (07-Jan-2020)
Se está creando un sistema de ficheros con 13107200 bloques de 4k y 3276800 nodos
os-i
```

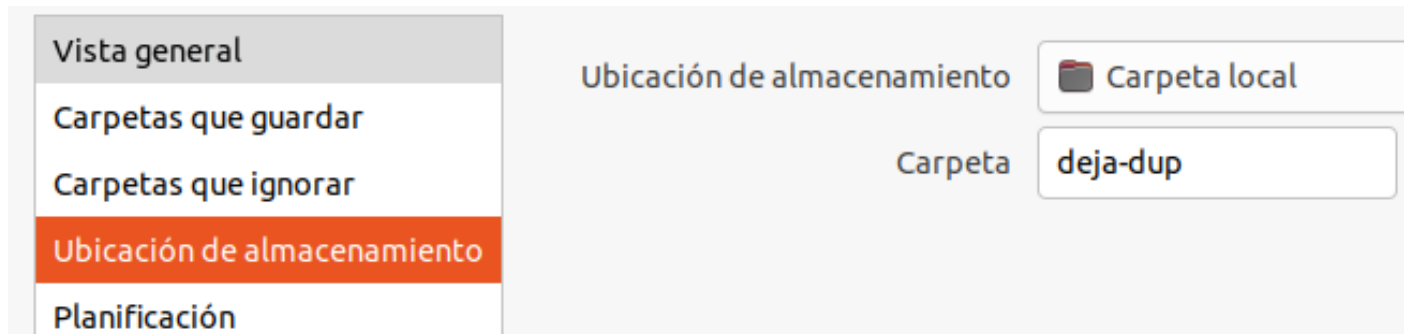
5) Lo montamos en el directorio que he creado deja-dup para las copias que voy hacer con la APP de Home.

```
root@crisstopubu-VirtualBox:/home/crisstopubu# mount /dev/sdb deja-dup/
root@crisstopubu-VirtualBox:/home/crisstopubu#
```

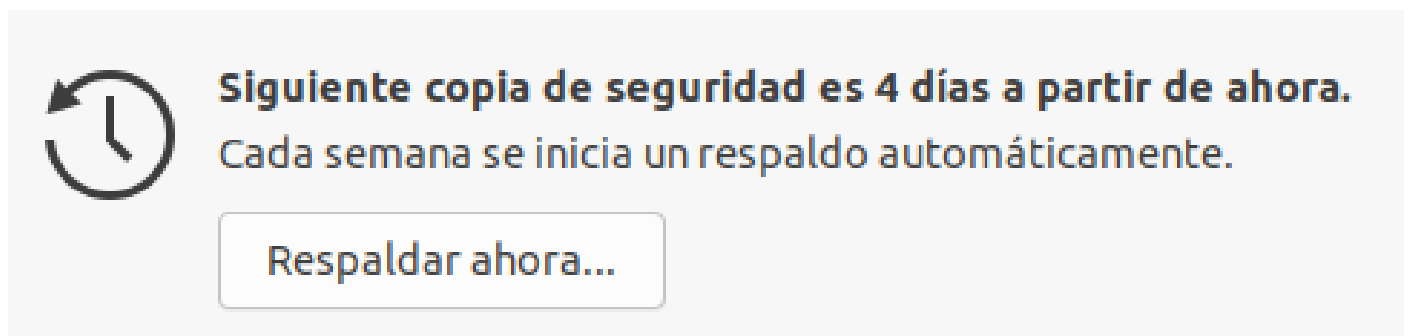
6) Iniciamos el programa y le indicamos la carpeta que vamos a resguardar.



7) Indicamos la ubicación donde se va a almacenar los datos.

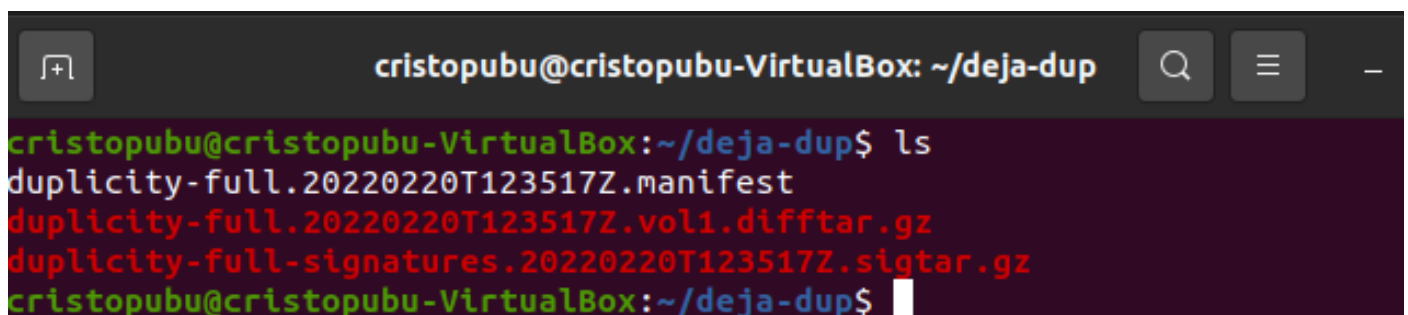


8) Le damos a iniciar respaldo sin contraseña.



Respaldo completado

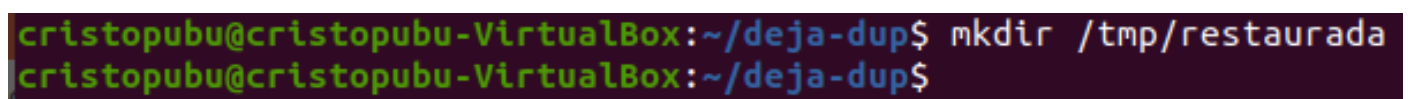
9) Mostramos la copia de seguridad realizada.



10. Recupera su contenido:

- Almacenándolo en el directorio /tmp/restaurada (debes crear dicha carpeta).

1) Creamos el directorio de recuperación de datos.



2) Restauramos la última copia en este caso fue una total solo tengo que restaurar 1.

Cancelar

Restaurar

Adelante

¿Desde dónde restaurar?

Ubicación de respaldo

 Carpeta local

Carpeta

deja-dup

Escoger carpeta...

3) Indicamos de que fecha queremos restaurar.

¿Desde cuándo restaurar?

Fecha

20/02/22 ▼

4) Indicamos el directorio de destino de la copia que vamos a restaurar.

Cancelar

Restaurar

Atrás

Adelante

¿Restaurar a dónde?

☐ Recuperar archivos a la ubicación original

☒ Restaurar a una carpeta específica


Restaurar carpeta

 restaurada

5) Mostramos detalles de la restauración que se va a proceder a realizar para comprobar que esta todo bien.

Resumen

Ubicación de la copia de seguridad

 deja-dup

Fecha de restauración

20/02/22

Carpeta de restauración

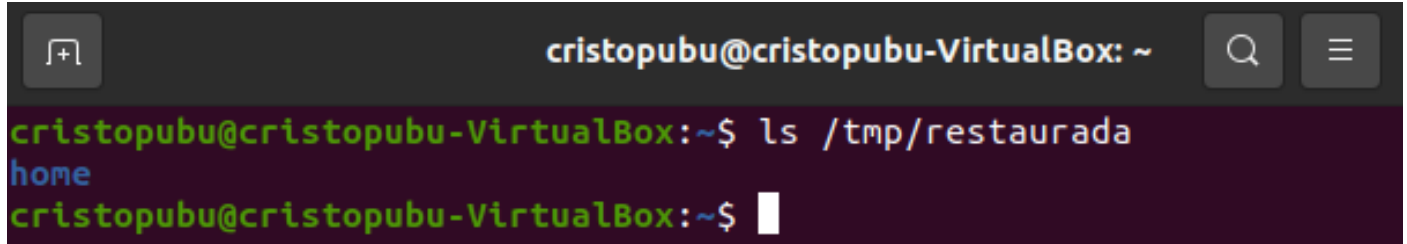
restaurada

6) Finalización del proceso de restauración.

Restauración finalizada

Sus archivos fueron restaurados satisfactoriamente.

7) Mostramos que se ha realizado correctamente en el destino que indica la toma de requisitos.

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'crispubu@crispubu-VirtualBox: ~' and search and menu icons. The prompt is 'crispubu@crispubu-VirtualBox:~\$'. The command 'ls /tmp/restaurada' has been entered, and the output 'home' is displayed on the next line. The prompt is now 'crispubu@crispubu-VirtualBox:~\$' with a cursor.

```
crispubu@crispubu-VirtualBox: ~  
crispubu@crispubu-VirtualBox:~$ ls /tmp/restaurada  
home  
crispubu@crispubu-VirtualBox:~$
```