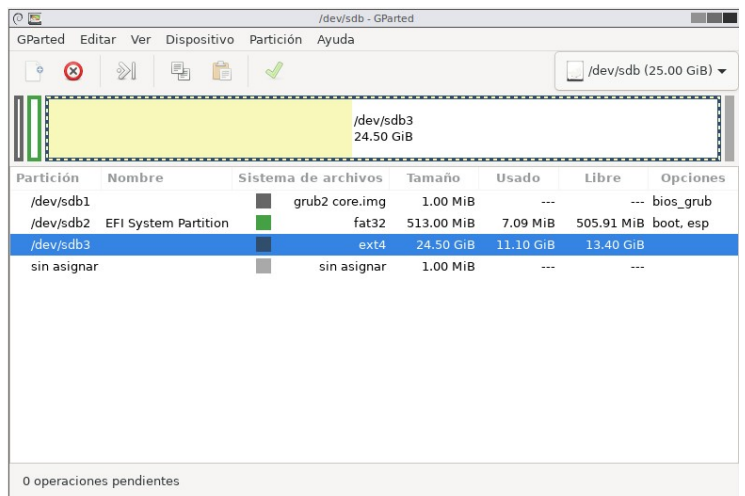
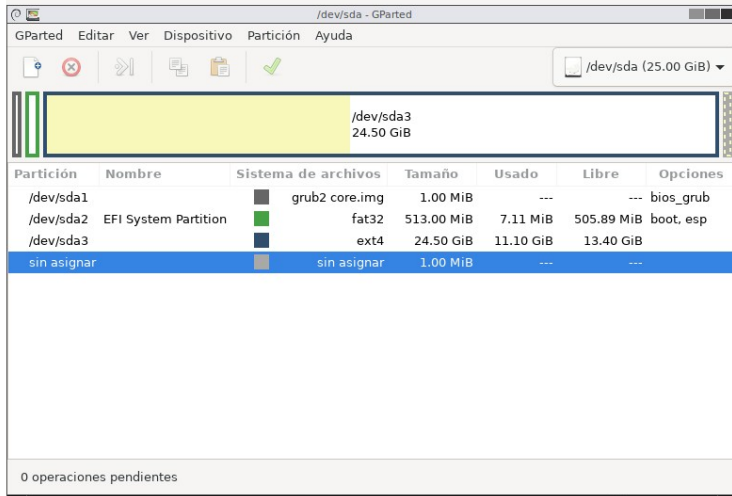
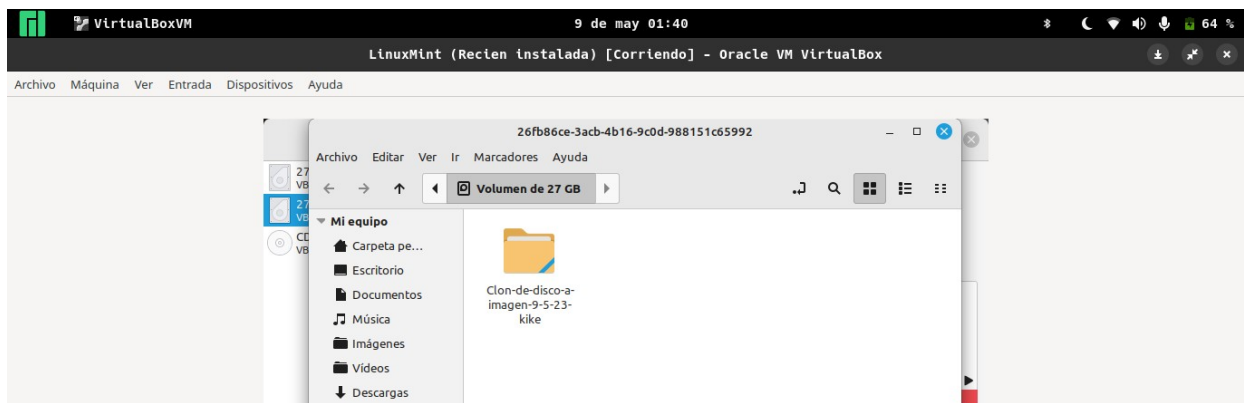
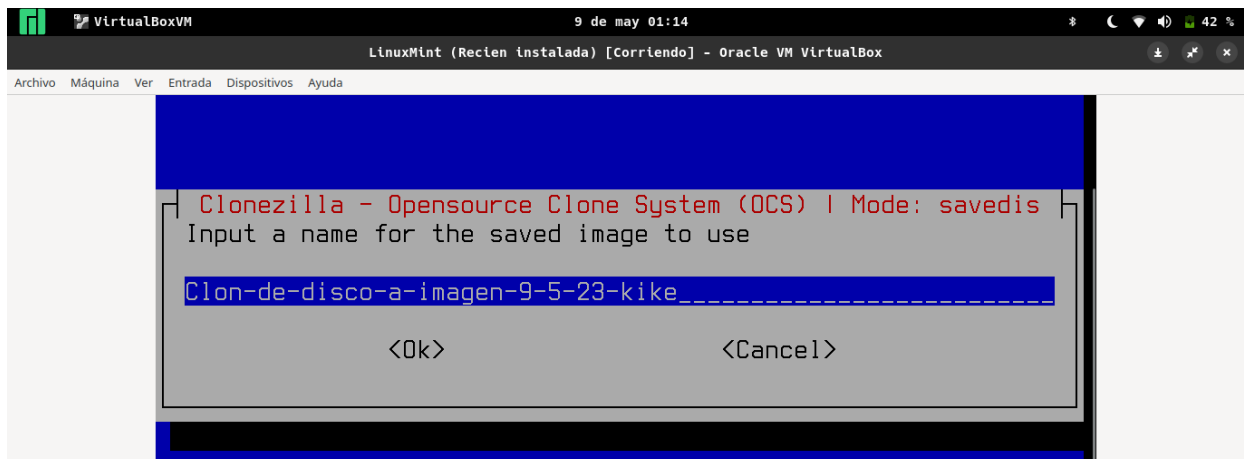


Actividades

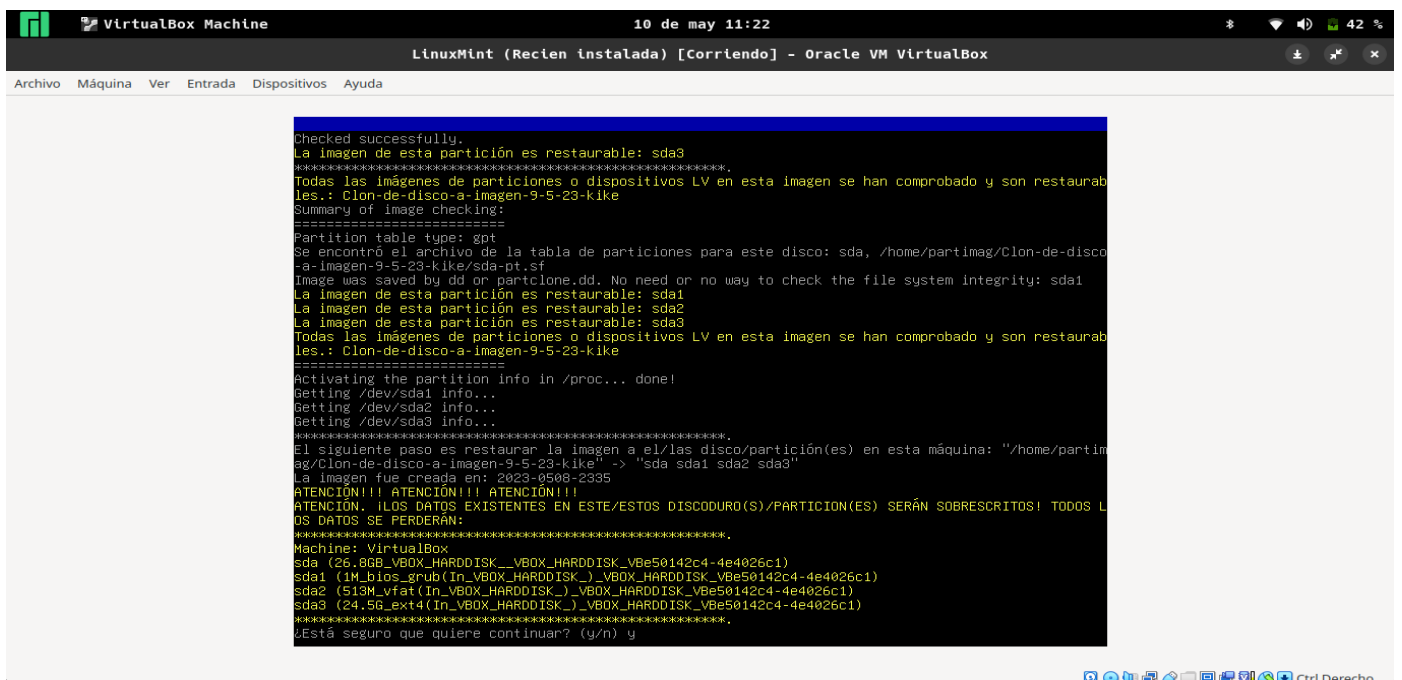
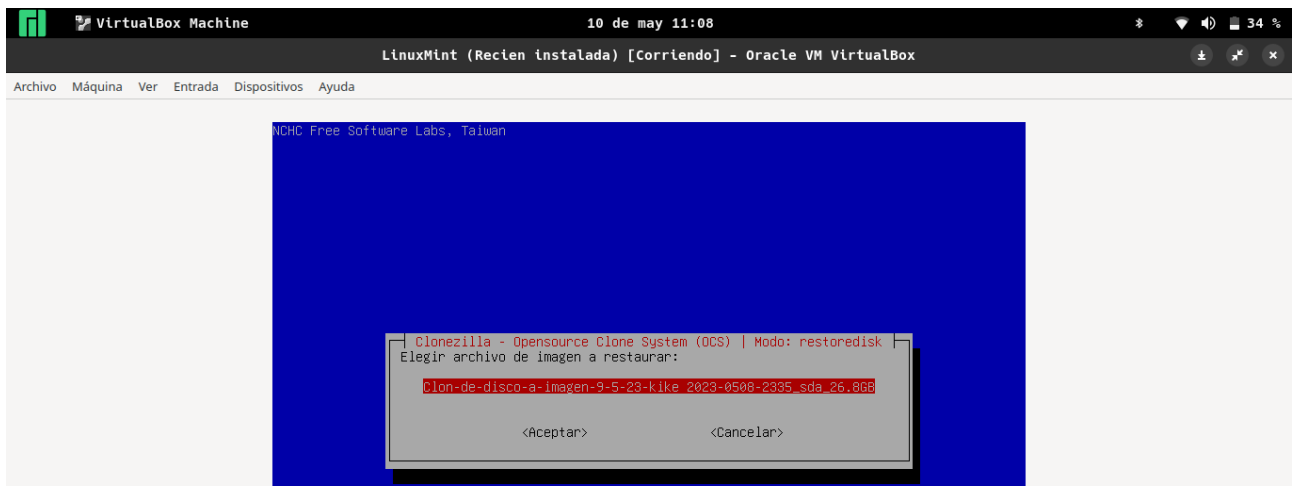
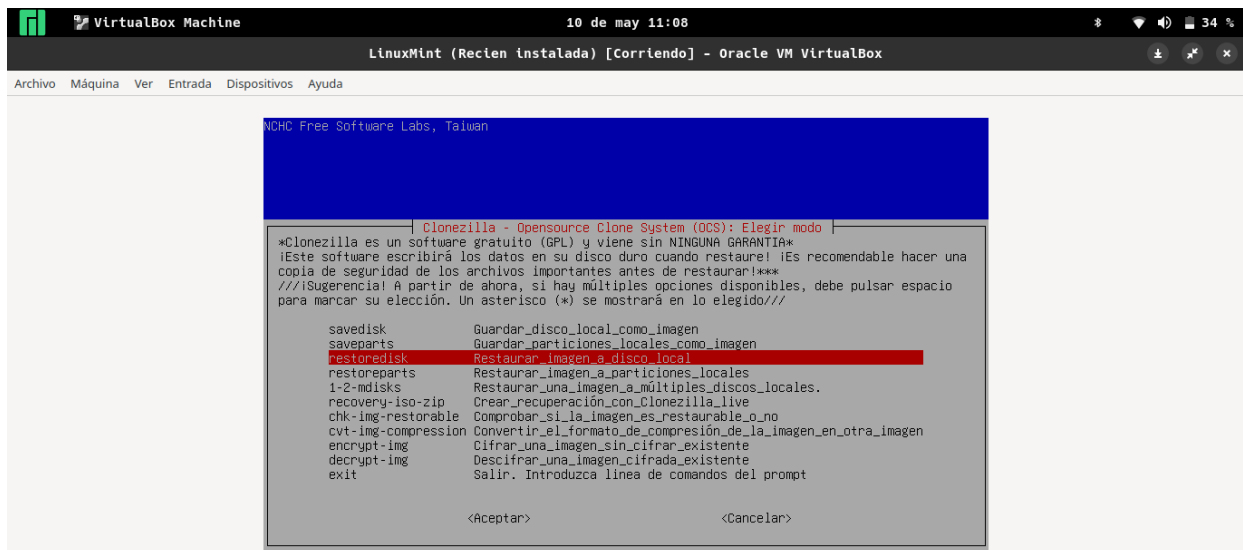
1. En una máquina virtual, clona un disco siguiendo el procedimiento. Adjunta alguna captura.



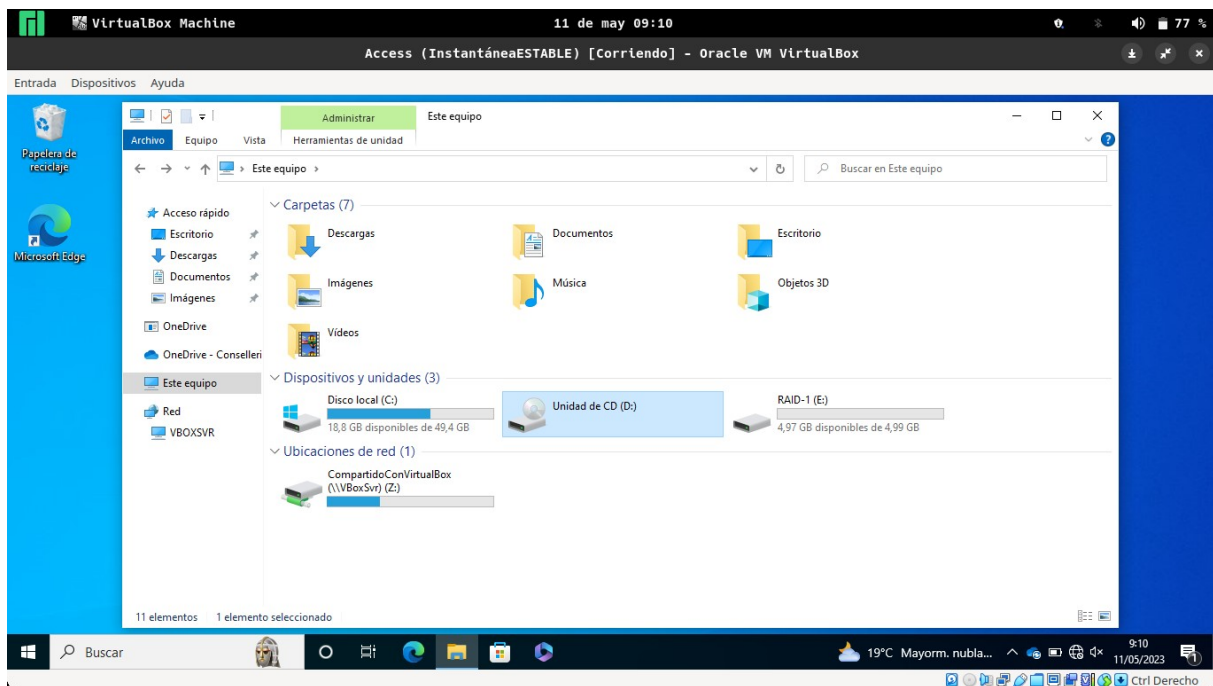
2. En una máquina virtual, salva un disco en una imagen. Adjunta alguna captura.



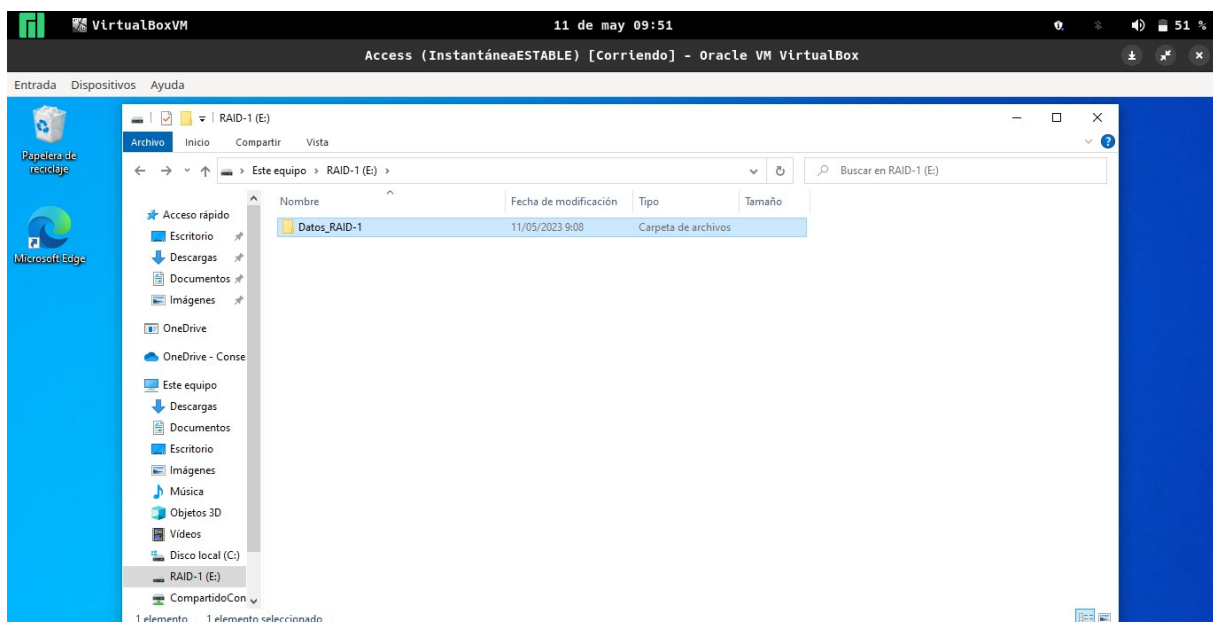
3. En una máquina virtual, restaura la imagen anterior a un nuevo disco. Adjunta alguna captura.



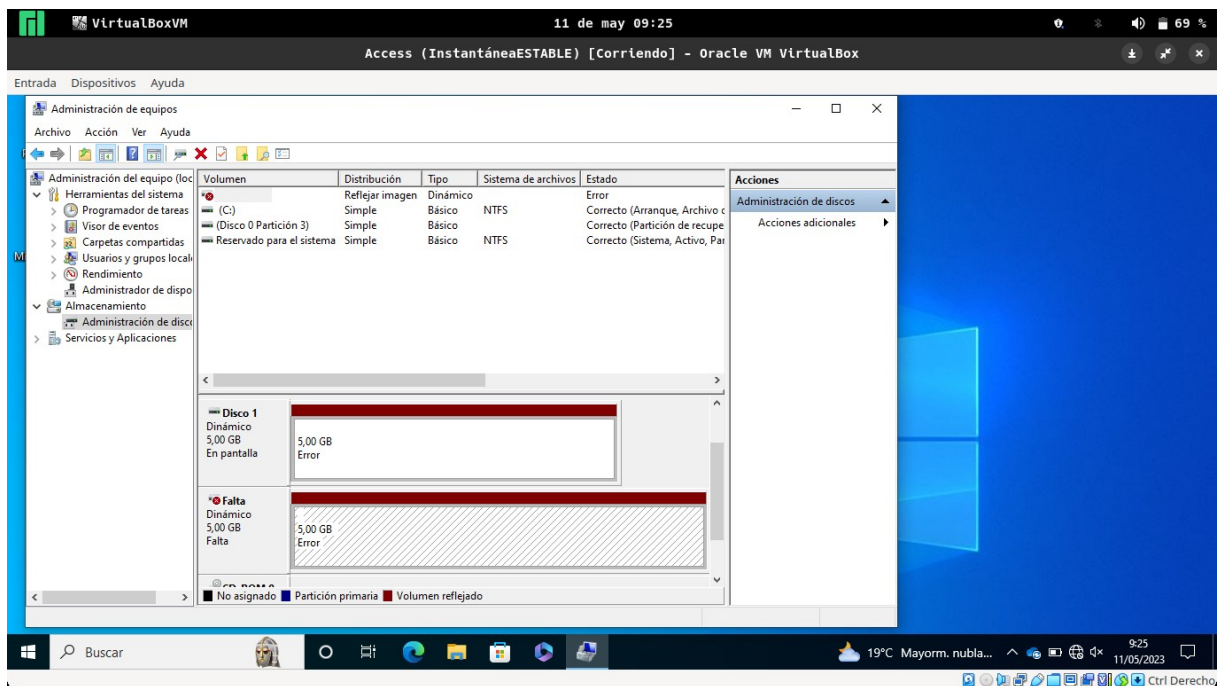
4. Haz una copia de seguridad completa de tu carpeta personal. Indica el comando.
tar -jcvf CopiaCompleta0_`data +%d-%m-%Y`.tar.bz2 /home/kike
5. Haz una copia de seguridad diferencial de tu carpeta personal. Indica el comando.
tar -jcvf CopiaDiferencia1_`data +%d-%m-%Y`.tar.bz2 /home/kike -N10may23
6. Haz una copia de seguridad incremental de tu carpeta personal. Indica el comando.
**tar -jcvf CopiaIncremental0_`data +%d-%m-%Y`.tar.bz2
--listed-incremental=db.snar /home/kike**
7. En una máquina virtual,
 - Crea un RAID 1.



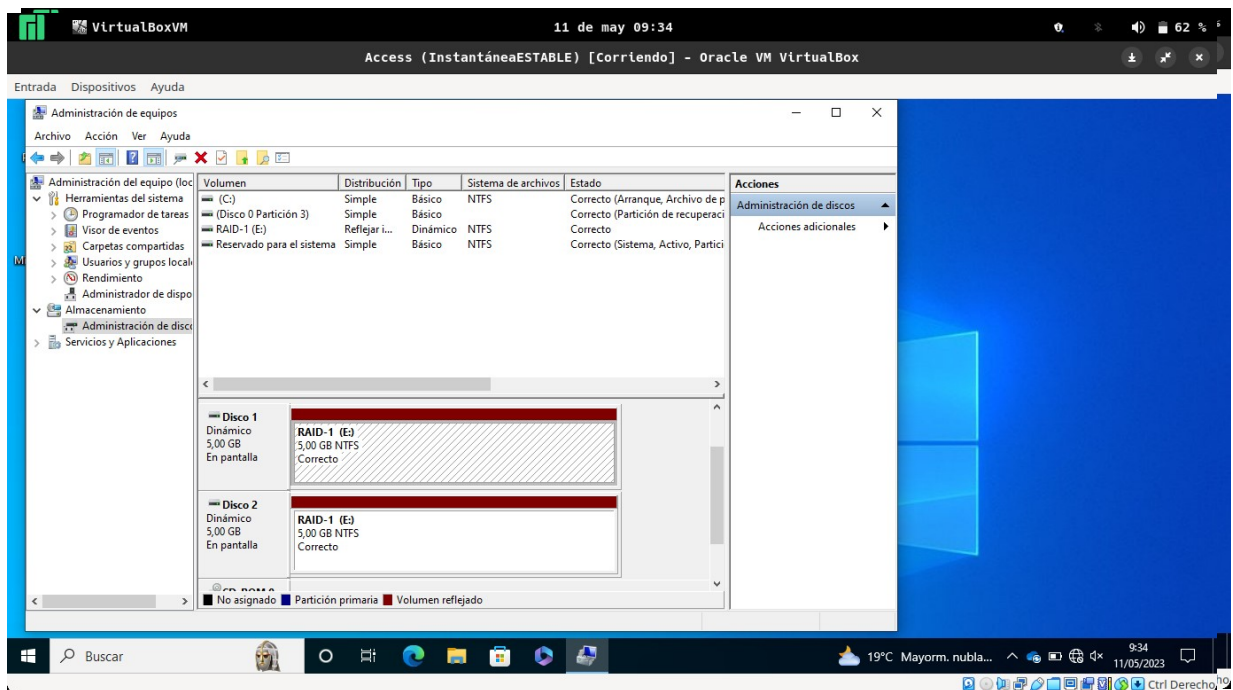
- En su unidad lógica, crea una carpeta.



- Apaga la máquina virtual
- Quita un disco del RAID.

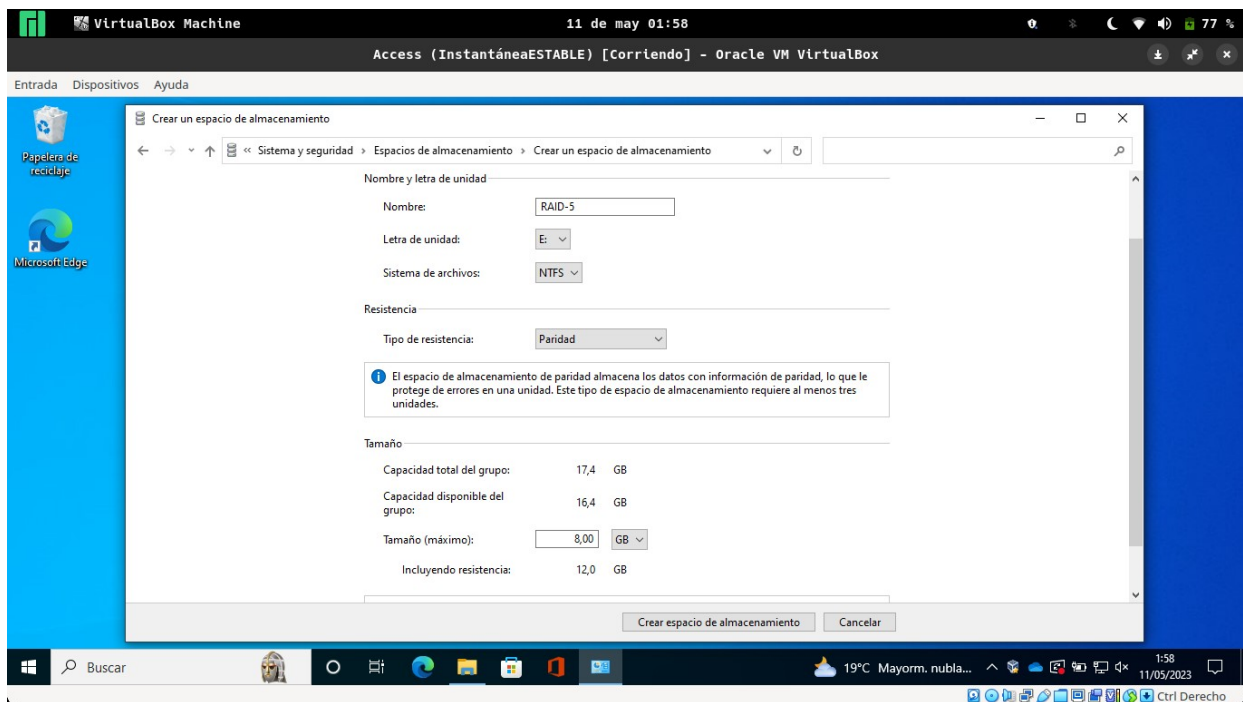


- Agrega un nuevo disco vacío.... del mismo tamaño.
- Arranca la máquina virtual.
- Sin perder la carpeta (datos), trata de recuperar el RAID.

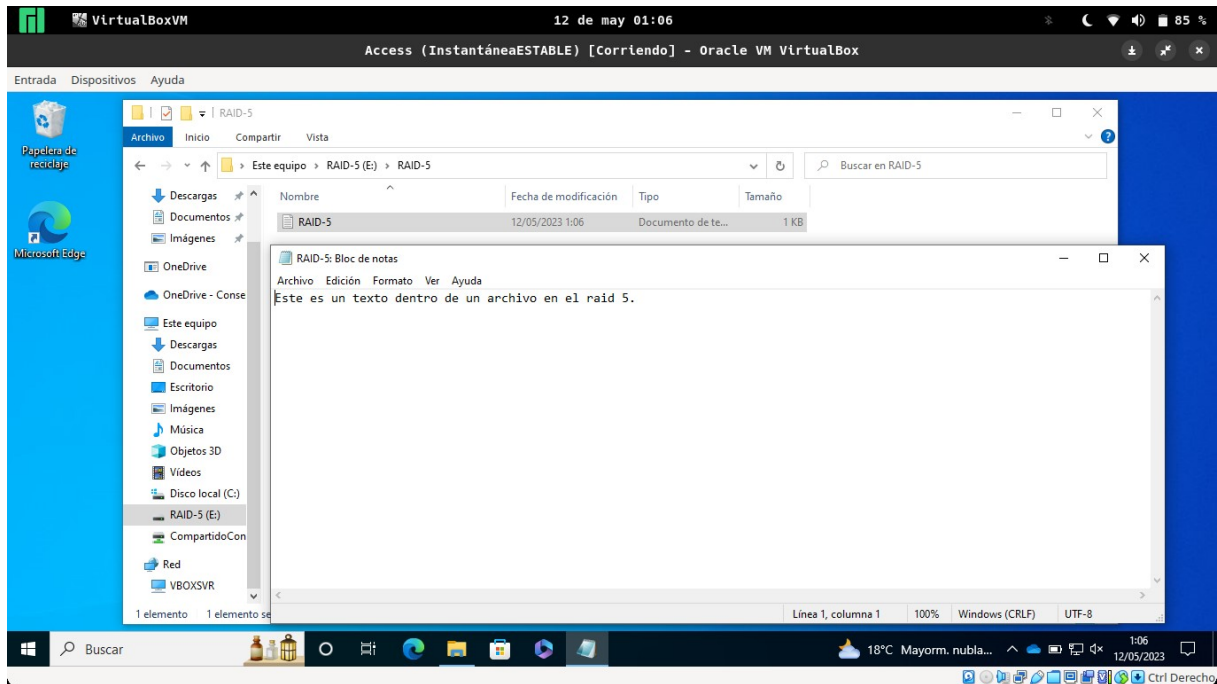


Se puede recuperar ya que si quitas uno te queda el otro con toda la información y lo puedes volver a crear con otro disco vacío así lo volverías a tener en espejo como antes.

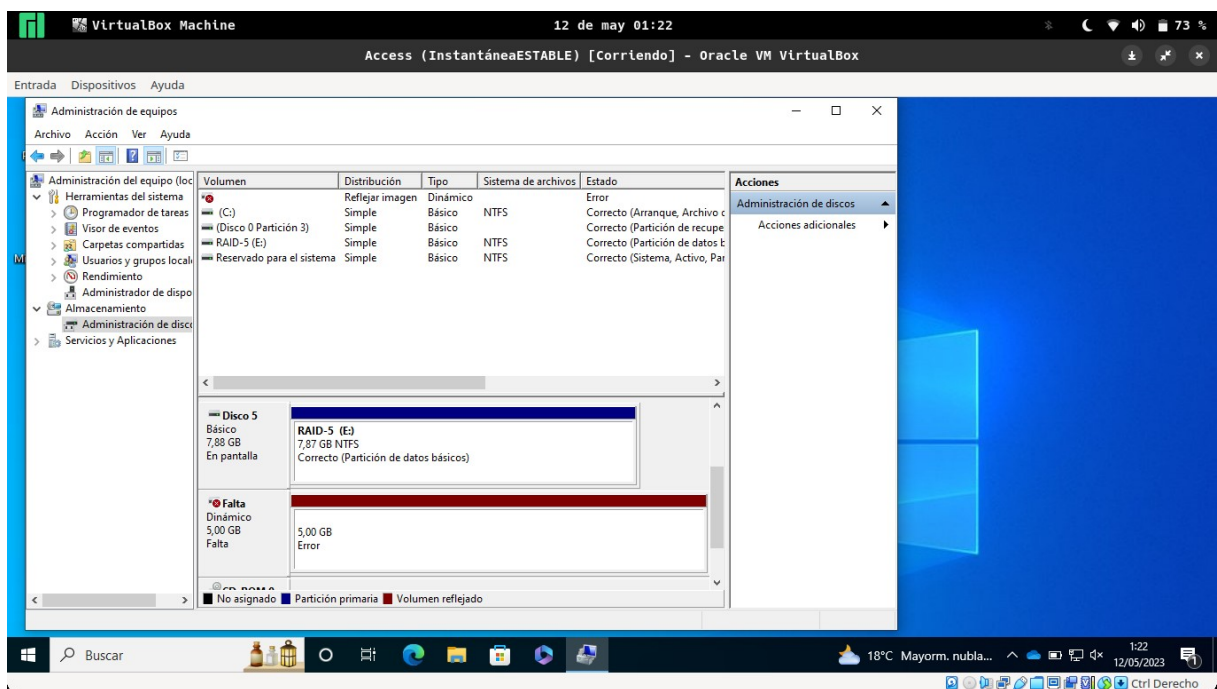
8. En una máquina virtual,
Crea un RAID 5.



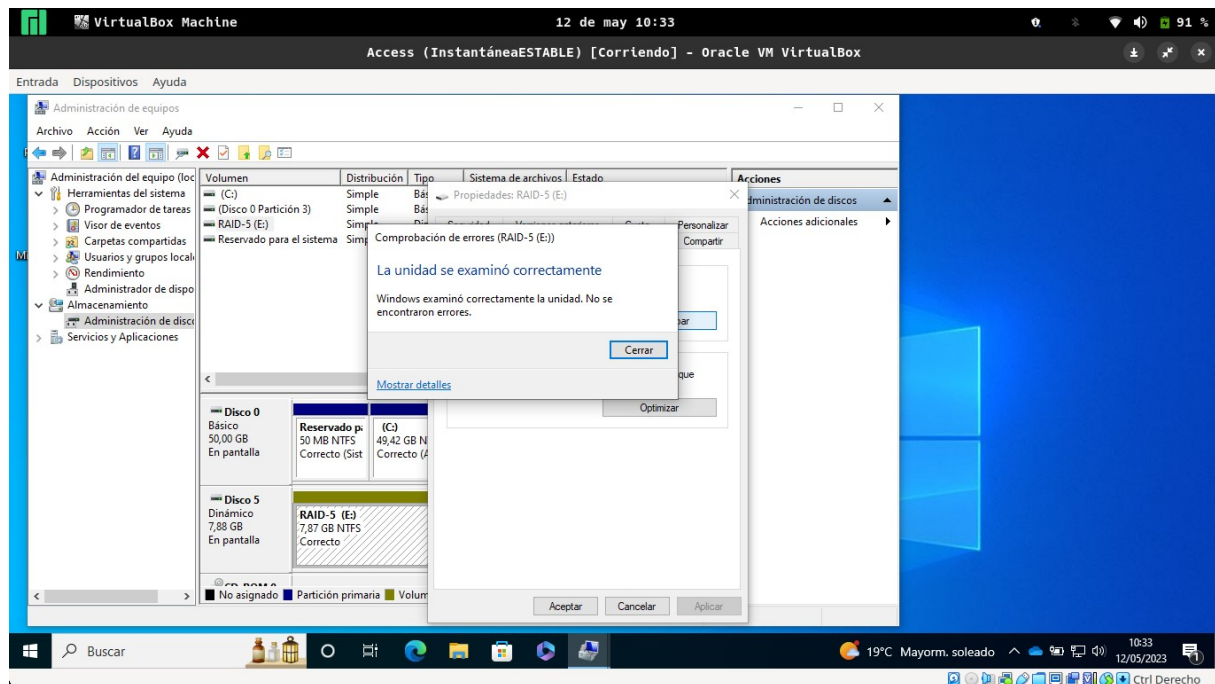
- En su unidad lógica, crea una carpeta.



- Apaga la máquina virtual
- Quita un disco del RAID.



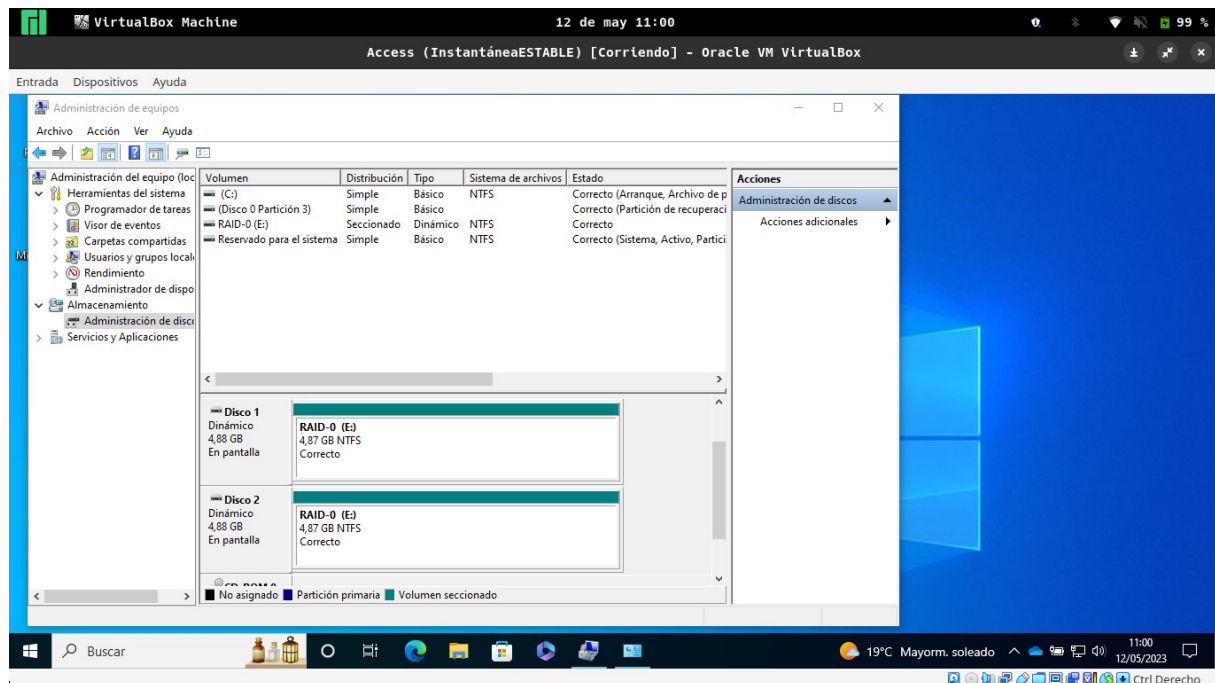
- Agrega un nuevo disco vacío.... del mismo tamaño.
- Arranca la máquina virtual.



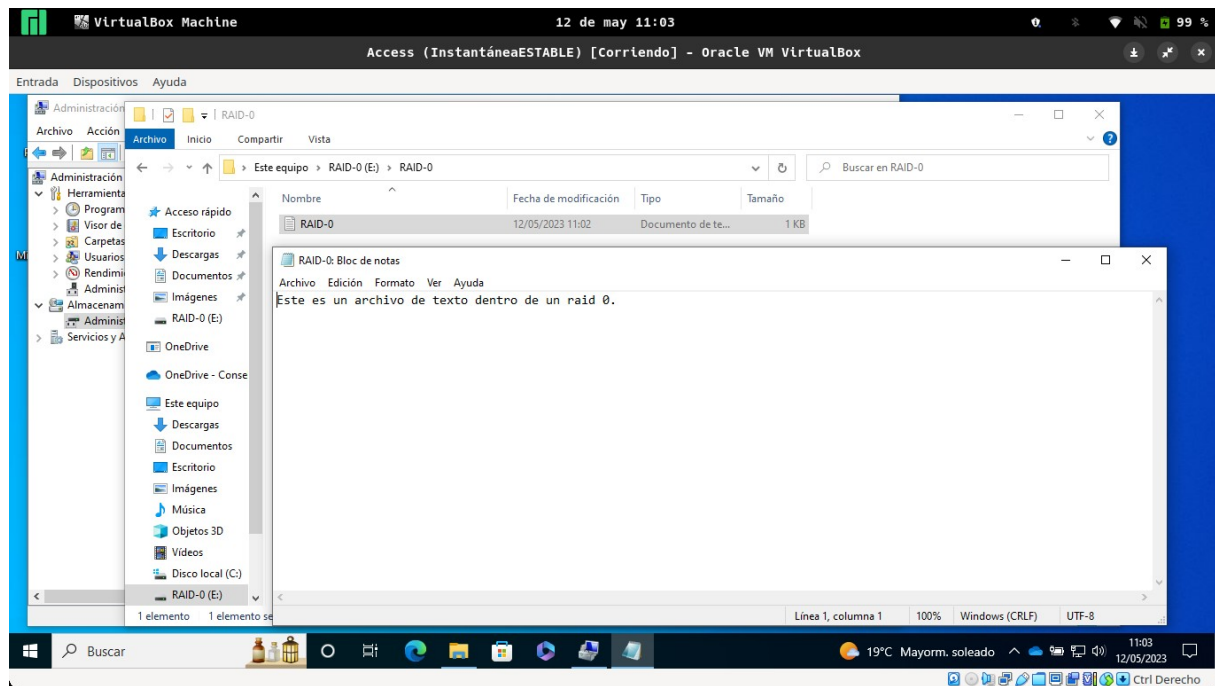
- Sin perder la carpeta (datos), trata de recuperar el RAID.
- ¿Lo has conseguido? ¿Cómo lo has hecho?. Adjunta alguna captura.
Si, ya que gracias a la redundancia del raid 5 podemos reemplazar uno de los discos y recuperar la información que había en ese disco.

9. En una máquina virtual,

- Crea un RAID 0.

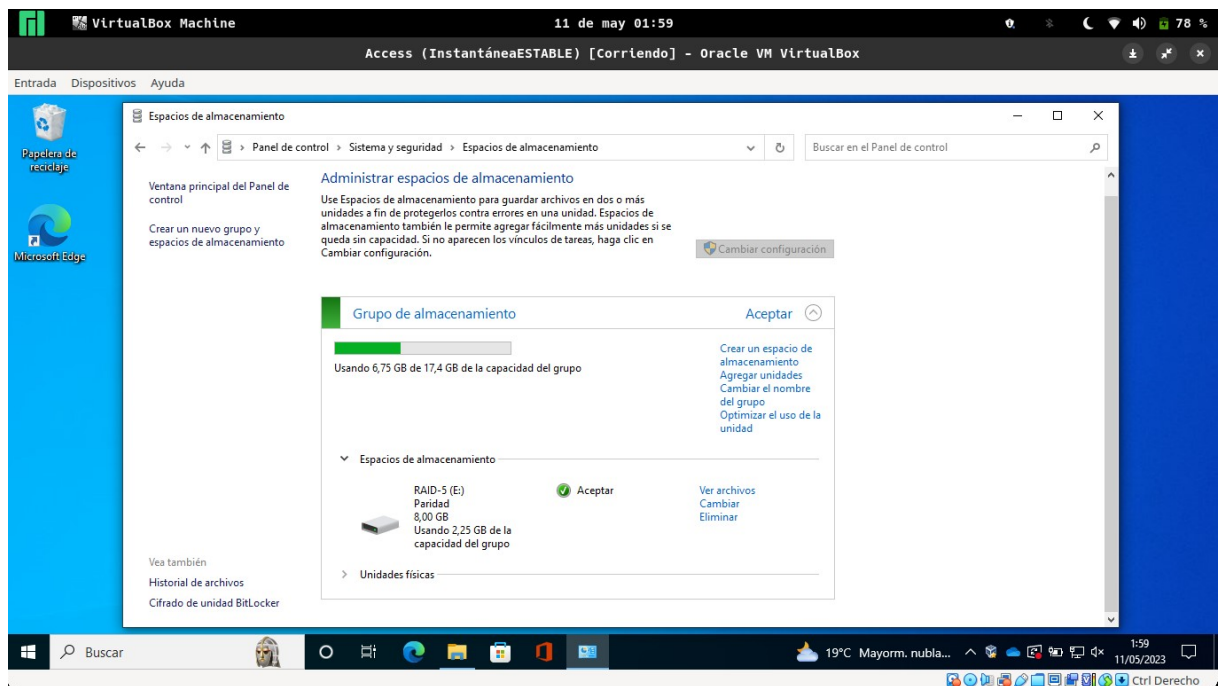


- En su unidad lógica, crea una carpeta.

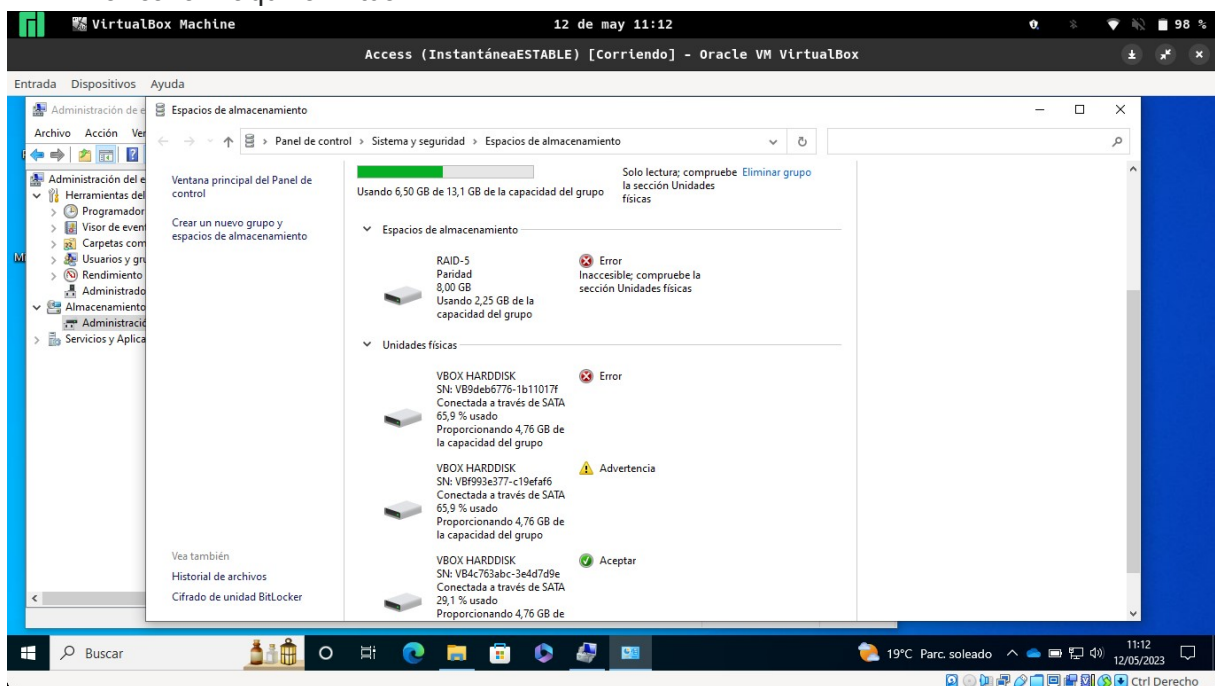


- Apaga la máquina virtual
 - Quita un disco del RAID.
 - Agrega un nuevo disco vacío.... del mismo tamaño.
 - Arranca la máquina virtual.
 - Sin perder la carpeta (datos), trata de recuperar el RAID.
- ¿Lo has conseguido? ¿Cómo lo has hecho?. Adjunta alguna captura.
- No lo he conseguido, en un RAID-0 no crea redundancia así que no se puede recuperar la información de uno de los discos además perderás también la del otro disco ya que está incompleta y no se puede completar.**

10. En una máquina virtual



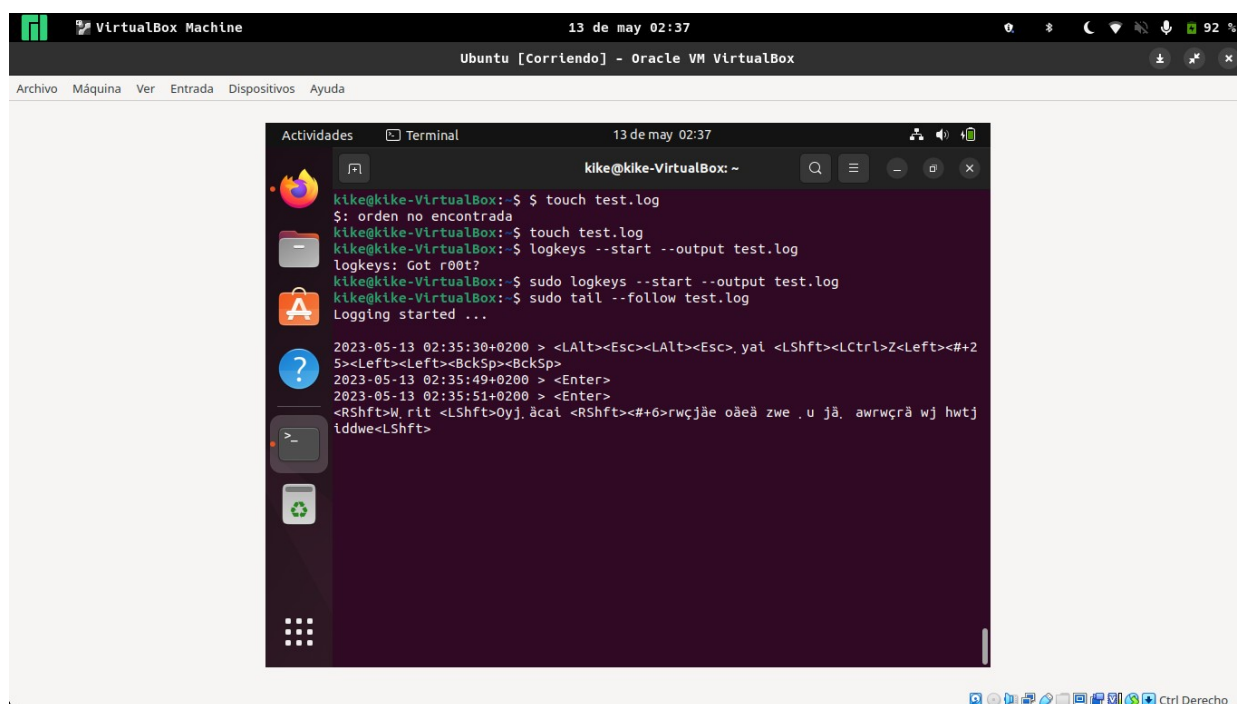
- Crea un RAID 5.
- En su unidad lógica, crea una carpeta.
- Apaga la máquina virtual
- Quita **DOS** discos del RAID.
- Agrega **DOS** nuevos discos vacíos.... del mismo tamaño.
- Arranca la máquina virtual.



- Sin perder la carpeta (datos), trata de recuperar el RAID.
- ¿Lo has conseguido? ¿Cómo lo has hecho?. Adjunta alguna captura.

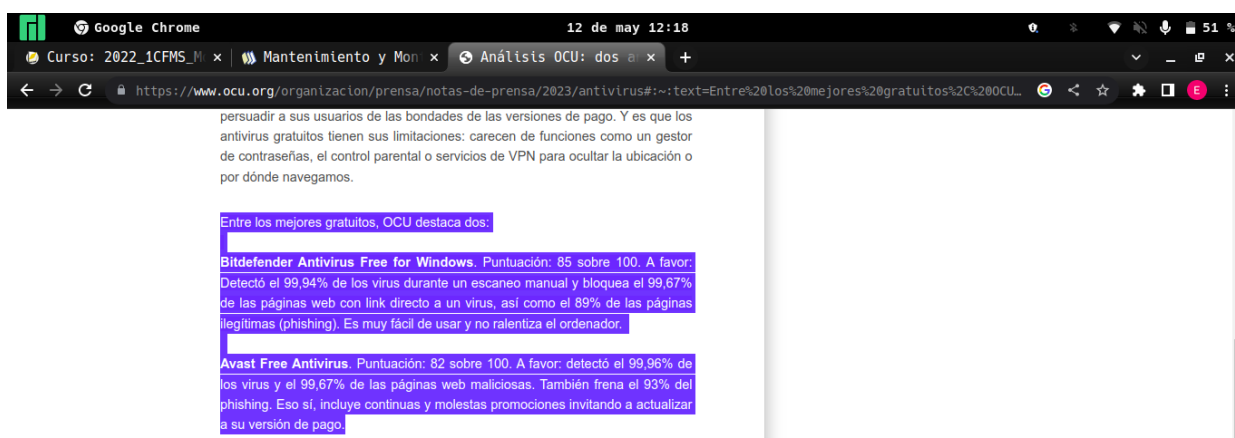
No lo he conseguido, con un RAID-5 no se puede recuperar la información si pierdes dos discos ya que te faltarían datos para saber la paridad.

11. En una máquina virtual, instala un keylogger. Ejecútalo, escribe algo en el navegador y adjunta las capturas las teclas que ha conseguido.



```
kike@kike-VirtualBox: ~  
$ touch test.log  
$: orden no encontrada  
kike@kike-VirtualBox: ~$ logkeys --start --output test.log  
logkeys: Got root?  
kike@kike-VirtualBox: ~$ sudo logkeys --start --output test.log  
kike@kike-VirtualBox: ~$ sudo tail --follow test.log  
Logging started ...  
  
2023-05-13 02:35:30+0200 > <Alt><Esc><Alt><Esc>, yai <LShft><Ctrl><Z><Left><#>2  
5><Left><Left><BckSp><BckSp>  
2023-05-13 02:35:49+0200 > <Enter>  
2023-05-13 02:35:51+0200 > <Enter>  
<RShft>W, rit <LShft>0yj, äcal <RShft><#>6>rwçjâe oäëä zwe . u jâ, awrwçrä wj hwtj  
iddwe<LShft>
```

12. ¿Qué antivirus está de moda?. Consulta en la OCU u otros medios. Adjunta alguna captura.

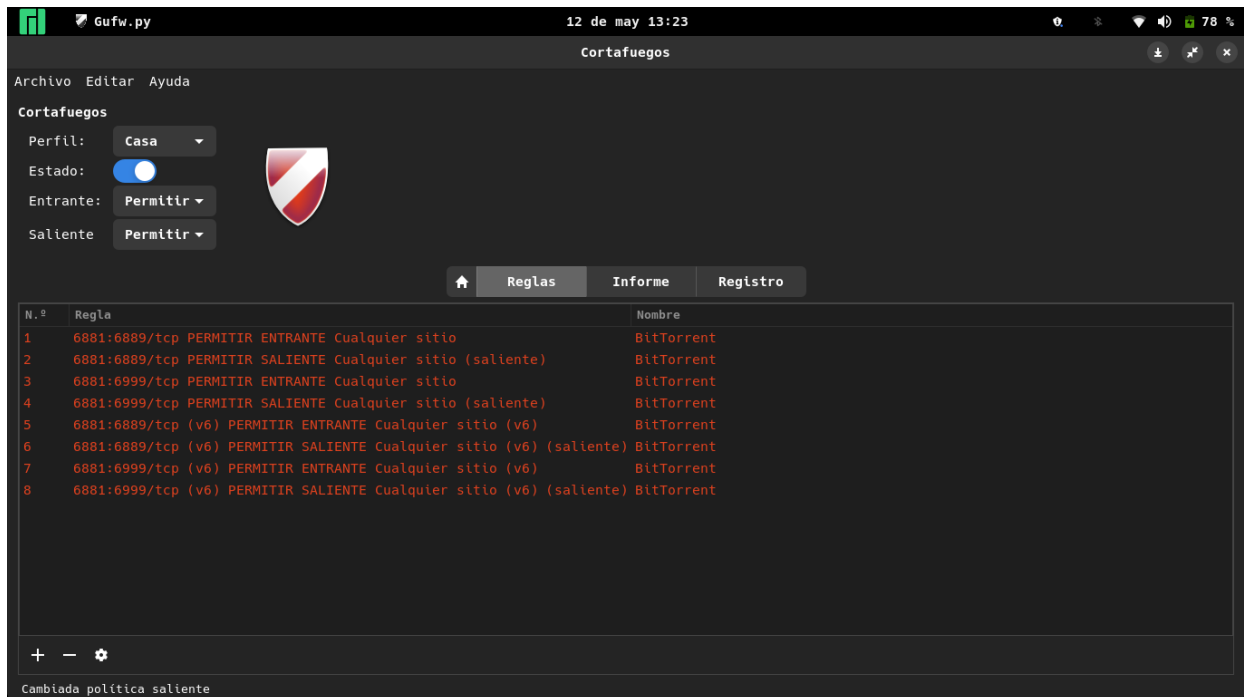


Entre los mejores gratuitos, OCU destaca dos:

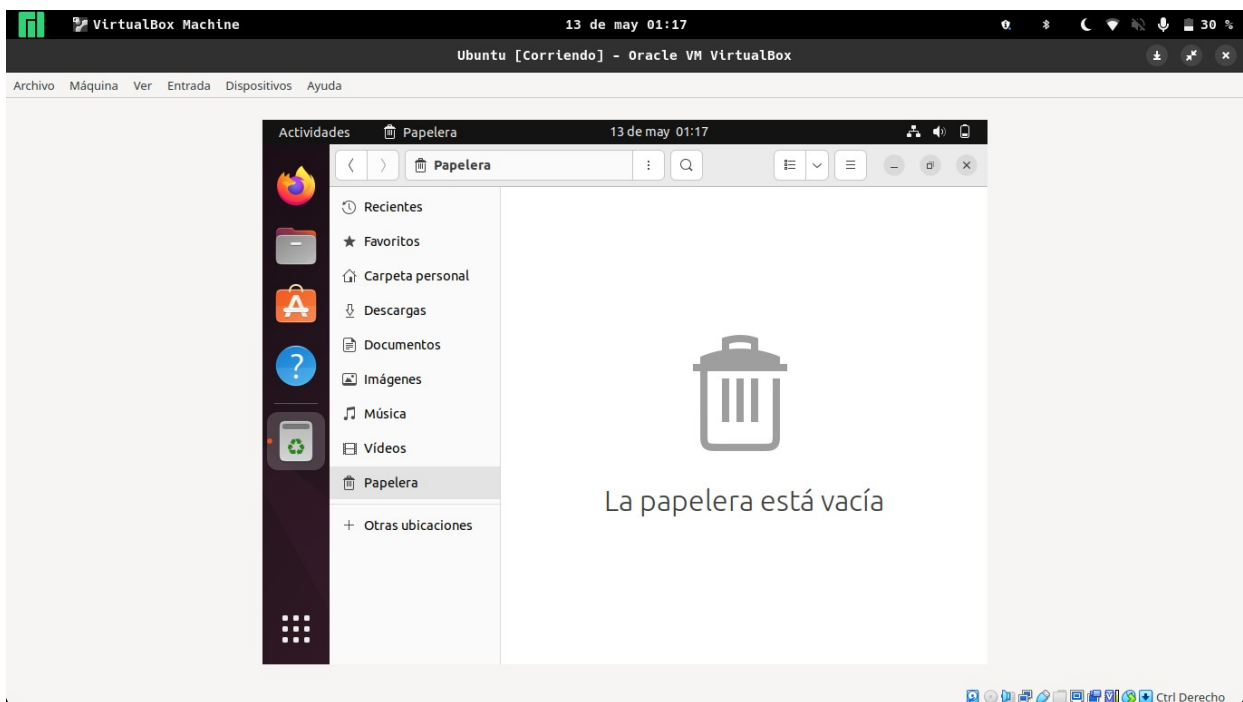
Bitdefender Antivirus Free for Windows. Puntuación: 85 sobre 100. A favor: Detectó el 99,94% de los virus durante un escaneo manual y bloquea el 99,67% de las páginas web con link directo a un virus, así como el 89% de las páginas ilegítimas (phishing). Es muy fácil de usar y no ralentiza el ordenador.

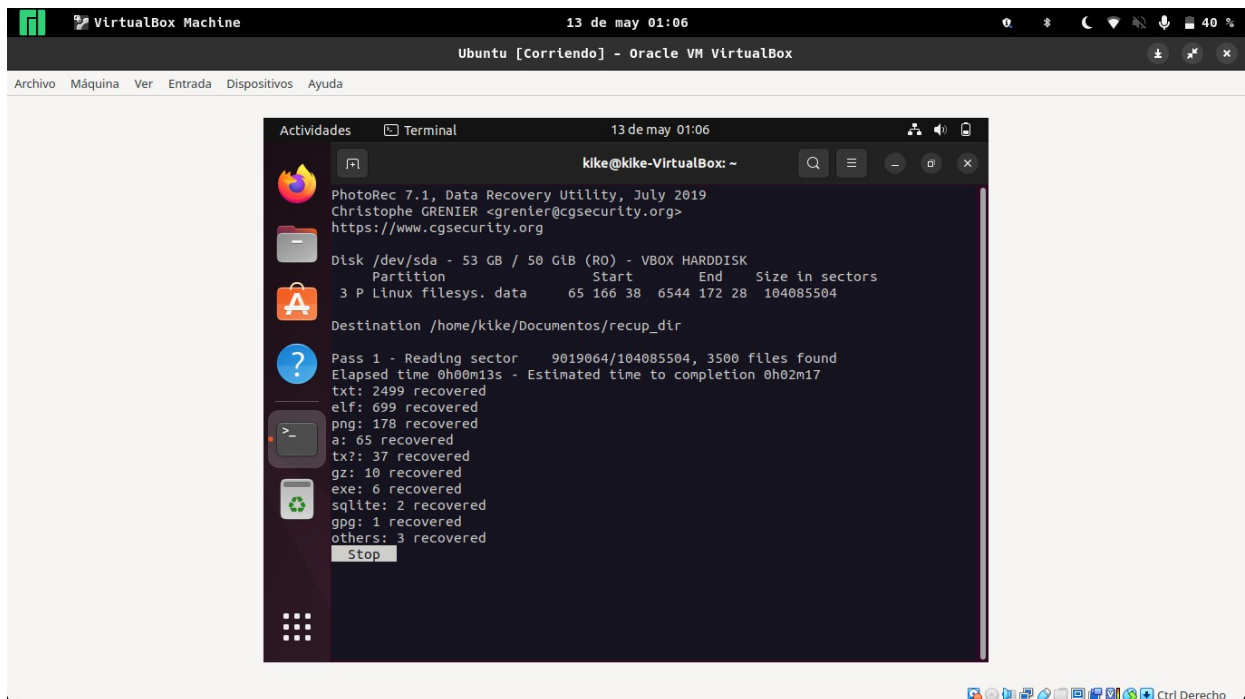
Avast Free Antivirus. Puntuación: 82 sobre 100. A favor: detectó el 99,96% de los virus y el 99,67% de las páginas web maliciosas. También frena el 93% del phishing. Eso sí, incluye continuas y molestas promociones invitando a actualizar a su versión de pago.

13. Instala un cortafuegos y habilita la descarga con el cliente torrent. Adjunta alguna captura.

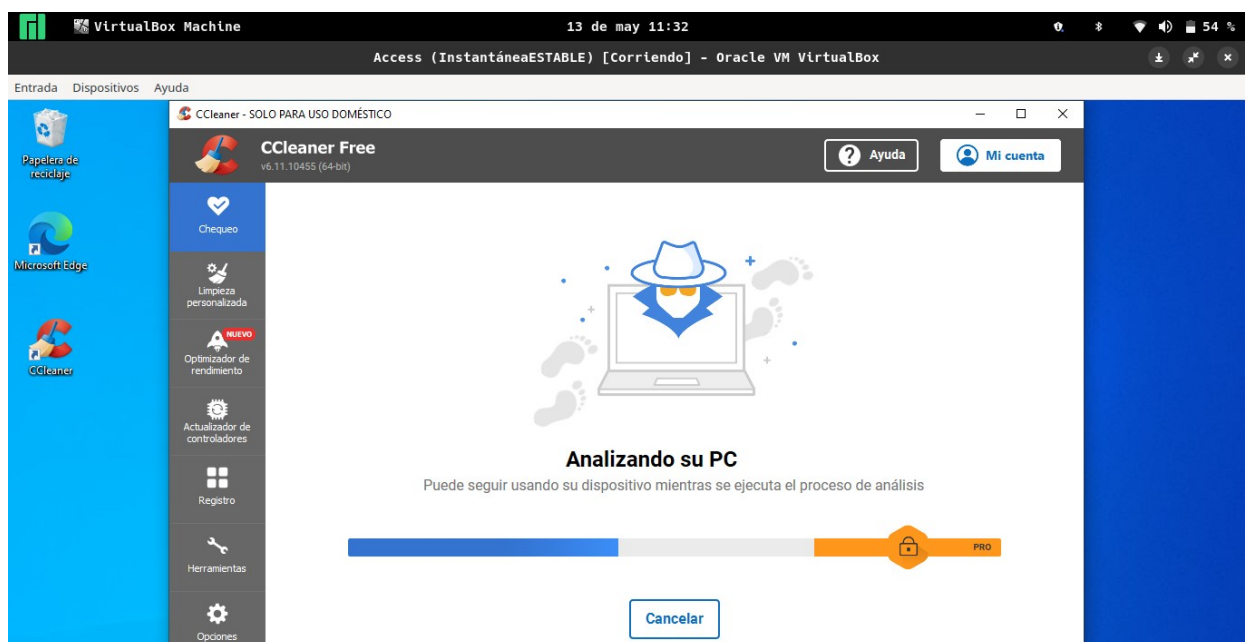
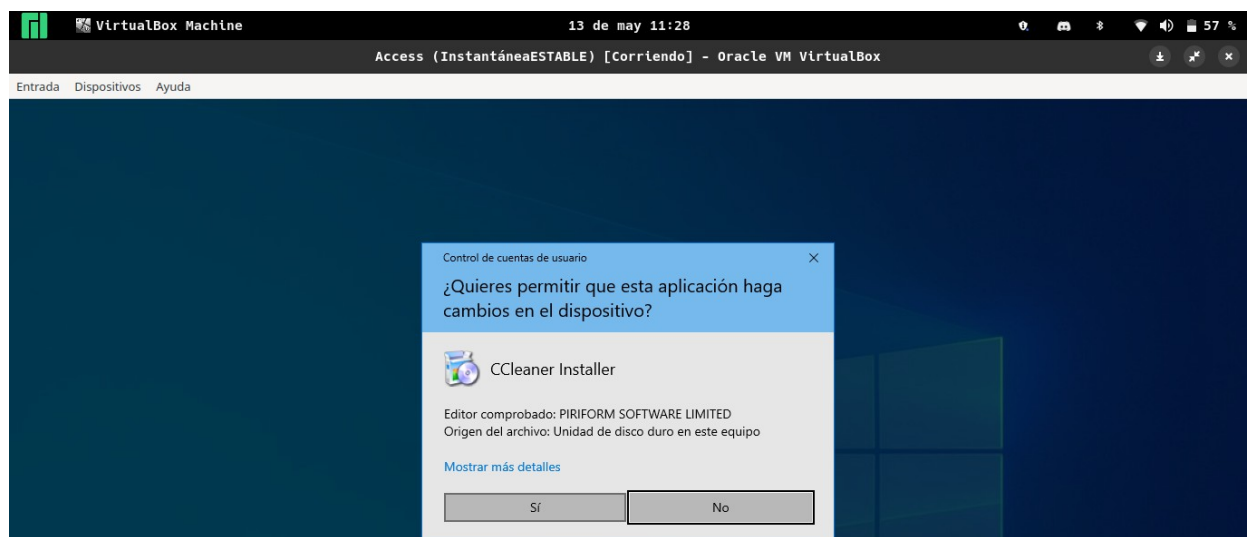


14. Instala el programa photorec o Recuva y trata de recuperar ficheros borrados totalmente (no deben estar en la papelera). Adjunta alguna captura.





15. Instala el CCleaner y elimina los archivos innecesarios y las entradas inválidas del registro de Windows. Al reiniciar, ¿te va mejor?. Adjunta alguna captura.



16. Indica los datos obtenidos en cada copia de seguridad O backup:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Semana 1	Datos 1	Datos 2	Datos 3	Datos 4	Datos 5		
	Backup A Completo (datos 1)			Backup B diferencial (datos 2...4)	Backup C completo (datos 1...5)		Backup D diferencial (sin datos)
Semana 2	Datos 6	Datos 7	Datos 2 Modificado	Datos 8	Datos 9		
	Backup E incremental (datos 6)	Backup F diferencial (datos 7)	Backup G diferencial (datos 2)	Backup H incremental (datos 2, 7 y 8)	Backup J completo (datos 1...9)		Backup K incremental (sin datos)