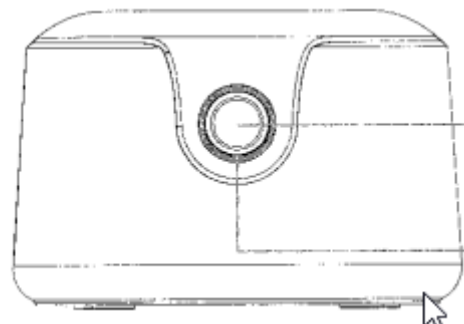


04 – gparted

Material:

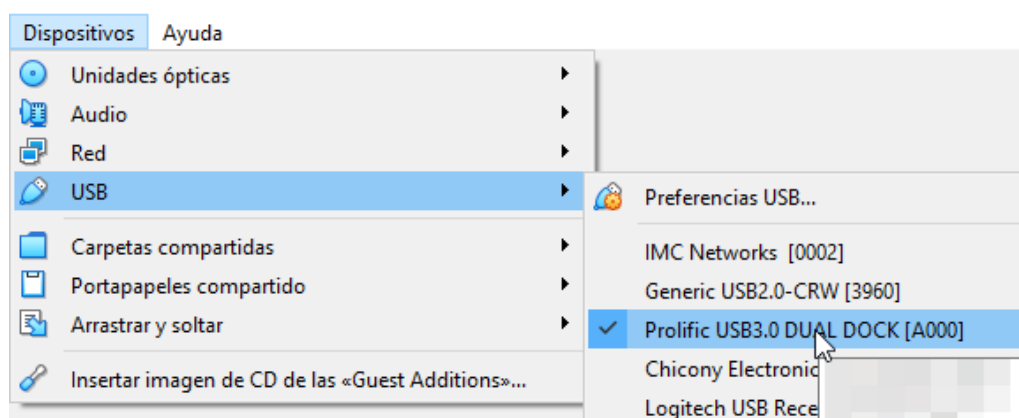
1. Clonadora de discos TOOQ
2. Manual da clonadora
3. Un Disco SATA HDD
4. Virtualbox coa máquina virtual de Ubuntu.



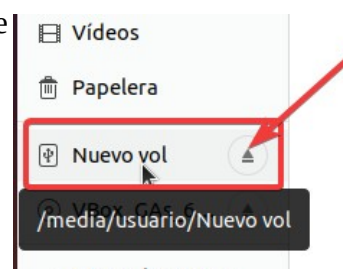
Procedemento:

Configuración previa da MV

1. Realiza a configuración da estación de clonación cun disco duro que será accedido dende o ordenador.
2. Configura o acceso ao disco dende a máquina virtual de maneira semellante a captura adxunta.



3. Asegúrate que a túa máquina virtual ten activada a configuración de rede en NAT
4. Arrinca a máquina virtual e verifica o acceso ao disco duro dende a mesma, para elo achega unha captura coa evidencia
5. Fíxate que a etiqueta do teu disco duro debe ser o teu Nome e apelidos. Por exemplo nesta captura é “Nuevo Vol”.



Instalación e manexo con gparted

1. Busca a aplicación e aparecerache no menú.
2. Fai click en instalar e solicitará a clave de root. Outra opción e facelo dende consola con apt install.



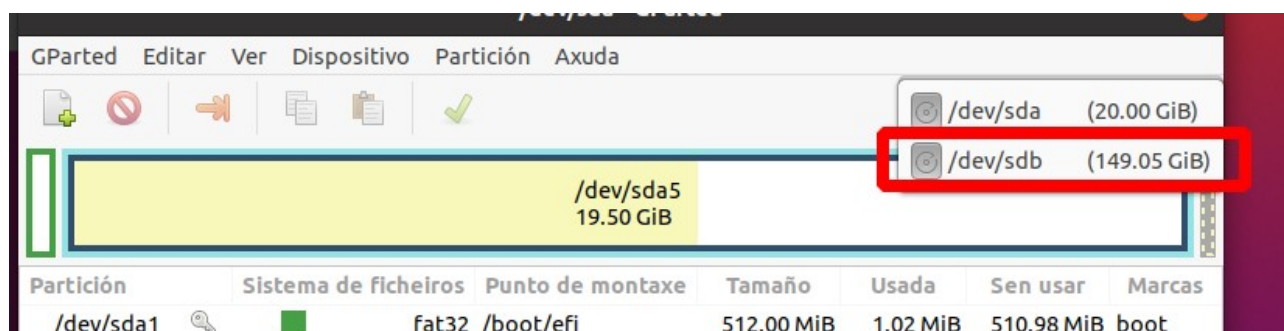
Alternativa con apt install

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo apt-get install gparted
[sudo] contraseña para usuario:
```

3. Arrinca a aplicación gparted, vaiche pedir o contrasinal. Logo a aplicación tardará un pouco mentres esta analizando os dispositivos.

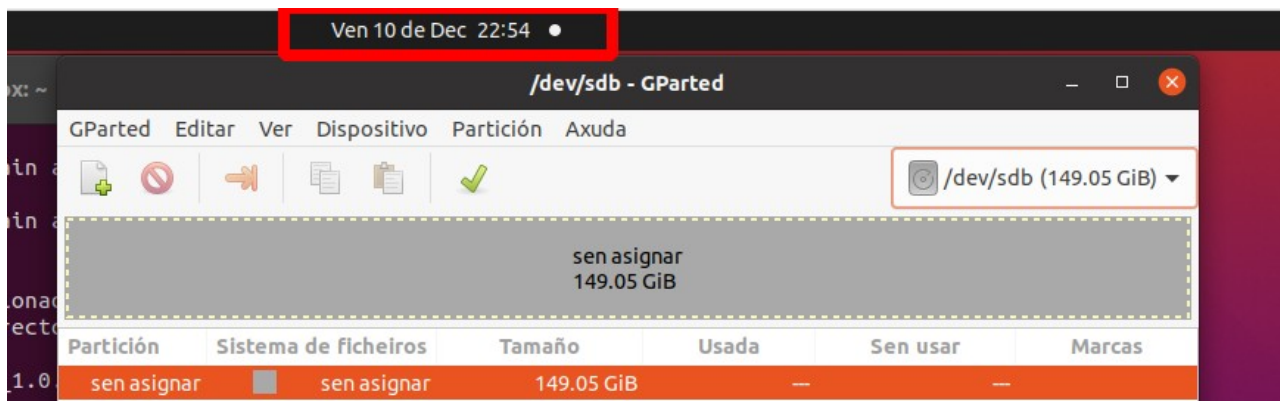


4. Unha vez que cargue a aplicación poderemos ver os discos que temos e entre eles o montado na clonadora.

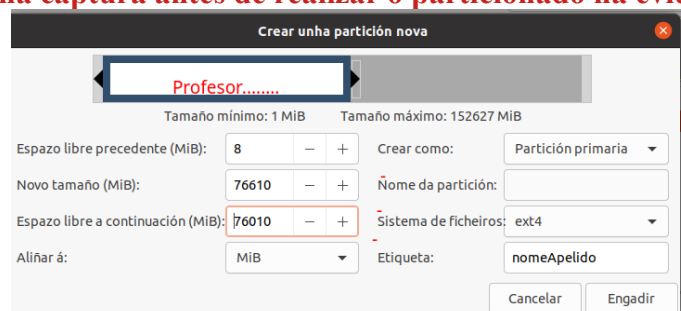


5. Selecciona o disco correcto que está montado na clonadora e agora imos a mudar o formato do disco para o cal é preciso “desmontar”, para elo imos co botón dereito sobre o disco.

Logo eliminamos se existe algunha partición ata deixalo “limpo” como na imaxen. Adxunta unha captura na evidencia dous onde se vexa a data e hora do sistema.



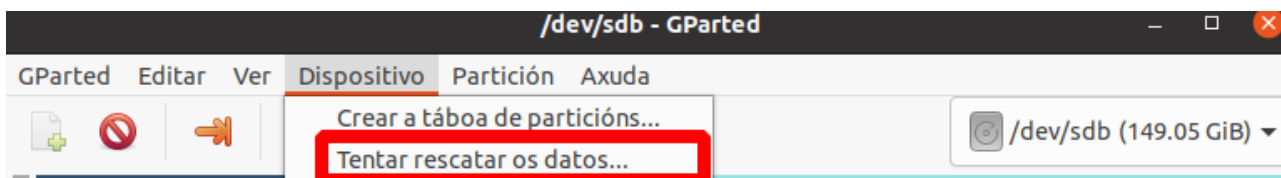
6. En que unidade mide gparted o disco? Cal é o tamaño do disco? [Evidencia 3]
7. Crea unha nova partición co 50% do tamaño do teu disco, e de tipo primaria e coas seguintes características:
 1. Etiqueta: nomeApelido do alumno por exemplo “mariaPerez”.
 2. Sistema de ficheiros: ext4
 3. Crear como: partición **primaria**.
 4. **Achega unha captura antes de realizar o particionado na evidencia 4**



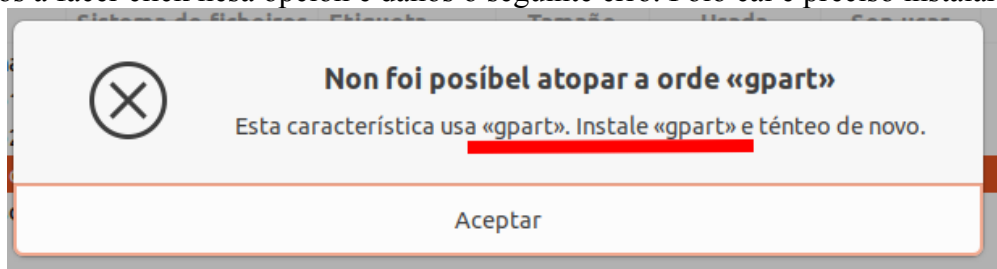
8. No restante espazo libre crea unha partición estendida.
9. Dentro da partición estendida crea dúas particións de igual tamaño de tipo lóxica co sistema de ficheiros fat32. Cada unha delas terá como etiqueta o login de usuario que tedes no IES. Valida todos os cambios no “check verde”. Ao finalizar os cambios obtén unha captura co resultado na evidencia 5.
10. Contesta a esta pregunta na evidencia 6, pódese crear particións primarias dentro dunha partición entendida? Porque?

Como recuperar datos con gparted. [Opcional]

11. Gparted permite rescatar datos na opción “Dispositivo> Tentar recargar datos..”



12. Imos a facer click nesa opción e danos o seguinte erro. Polo cal é preciso instalar gpart.



13. Instalamos gpart,

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo apt install gpart
```

14. Agora xa temos dispoñible a opción. Voltamos a ferramenta e vainos avisar que esta operación pode levarlle un chisco importante de tempo.

Evidencias:

Configuración previa da MV

1. Arrinca a máquina virtual e verifica o acceso ao disco duro dende a mesma, para elo achega unha captura coa evidencia 1. [Inclúe unha captura]

Acceso ao disco.

2. Captura na que se vexa o disco no gparted “limpo”.

3. En que unidade mide gparted o disco? Cal é o tamaño do disco? [Evidencia 3]
4. Crea unha nova partición co 50% do tamaño do teu disco, e de tipo primaria e coas seguintes características: <ol style="list-style-type: none"> 1. Etiqueta: nomeApelido do alumno por exemplo “mariaPerez”. 2. Sistema de ficheiros: ext4 3. Crear como: partición primaria. 4. Achega unha captura antes de realizar o particionado na evidencia 4
5. Dentro da partición estendida crea dúas particións de igual tamaño de tipo lóxica co sistema de ficheiros fat32. Cada unha delas terá como etiqueta o login de usuario que tedes no IES. Valida todos os cambios no “check verde”. Ao finalizar os cambios obtén unha captura co resultado na evidencia 5.
6. Contesta a esta pregunta na evidencia 6, pódese crear particións primarias dentro dunha partición estendida? Porque?
7. Porque nesta captura aparece no disco clonado (disco 3) un espazo como non asignado? Xustifica na evidencia 6.
8. [Opcional] Achega unha captura da recuperación de datos con gpart.