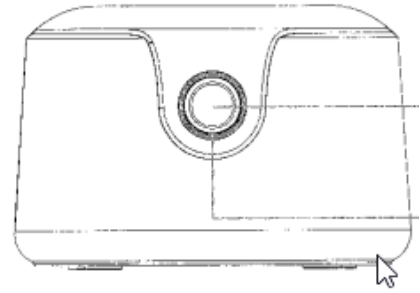


05 – Discos Ubuntu. Rendemento.

Material:

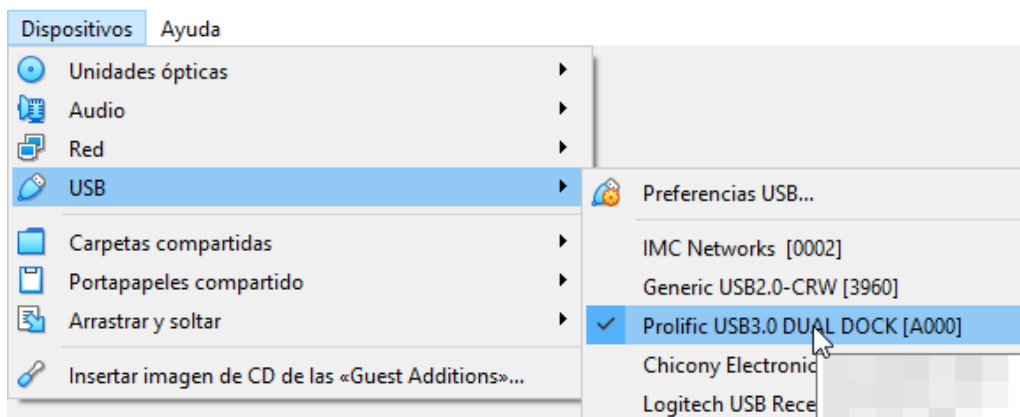
1. Clonadora de discos TOOQ
2. Manual da clonadora
3. Un Disco SATA HDD
4. Virtualbox coa máquina virtual de Ubuntu.



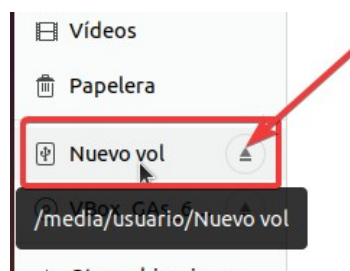
Procedemento:

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. Arrinca a máquina virtual e verifica o acceso ao disco duro dende a mesma, para elo achega unha captura coa evidencia 1. Fíxate que a etiqueta do teu disco duro debe ser o teu Nome e apelidos. Por exemplo nesta captura é “Nuevo Vol”. Achega unha captura como evidencia número 1.



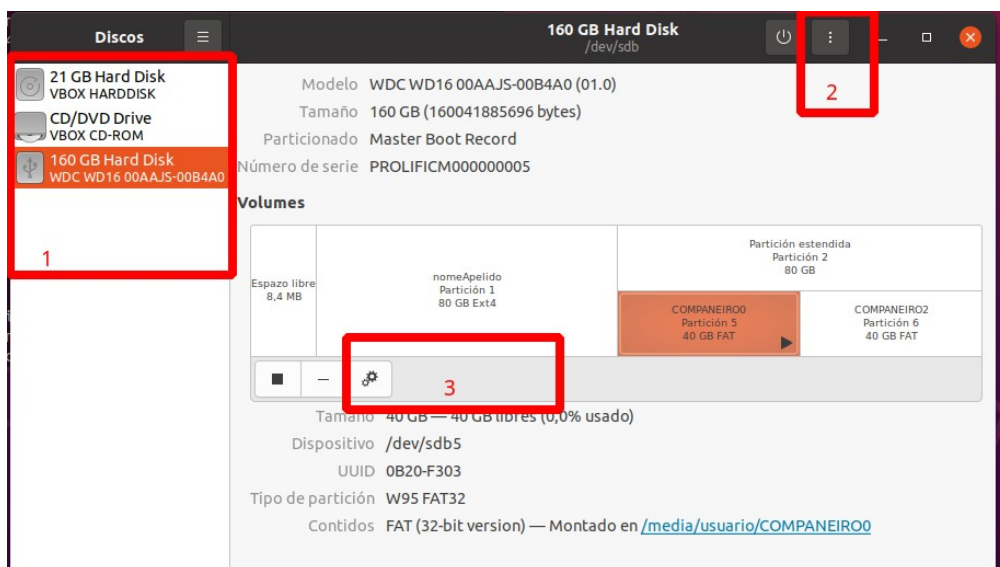
Emprego de discos de ubuntu.

1. Buscamos a aplicación discos e executamos.



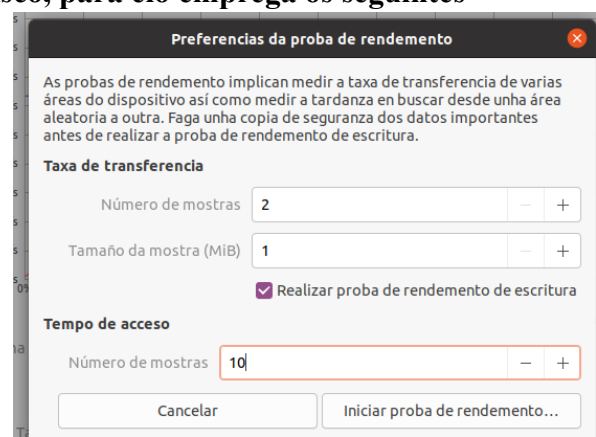
2. Nesta ferramenta temos tres zonas importantes.

1. Información dos diferentes discos detectados no teu equipo, en función do que seleccionemos poderemos actuar sobre el.
2. Opcións sobre as diferentes particións do disco.
3. Opcións sobre o disco completo para crear e restaurar imaxes.



3. Elimina todas as particións que temas creadas e logo formatea o disco co opción de GPT.
4. Redimensiona a partición ao 50% [Adxunta captura na evidencia 2]
5. Realiza un análisis de rendemento do teu disco, para elo emprega os seguintes parámetros.

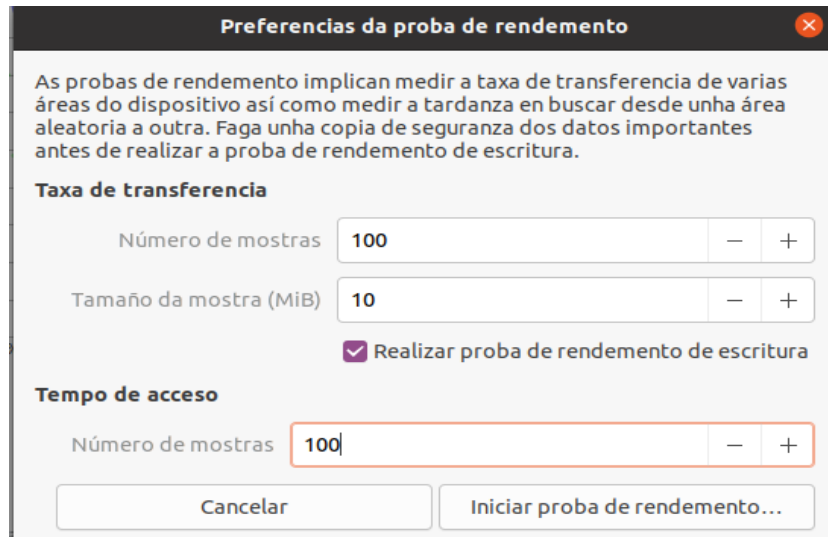
1. N° de mostrás: 2
2. Tamaño da mostra: 1



3. Tempo de acceso , nº de mostrás: 10

Pulsa en iniciar proba. Adxunta unha captura co resultado na evidencia nº 3.

6. **Realiza un novo análise de rendemento do teu disco, para o que emprega os seguintes parámetros.** Pulsa en iniciar proba. Adxunta unha captura co resultado na evidencia nº 4.



Preferencias da proba de rendemento

As probas de rendemento implican medir a taxa de transferencia de varias áreas do dispositivo así como medir a tardanza en buscar desde unha área aleatoria a outra. Faga unha copia de seguranza dos datos importantes antes de realizar a proba de rendemento de escritura.

Taxa de transferencia

Número de mostrás: 100

Tamaño da mostra (MiB): 10

☒ Realizar proba de rendemento de escritura

Tempo de acceso

Número de mostrás: 100

Cancelar Iniciar proba de rendemento...

7. **Concordan os valores medidos cos esperados da descrición do disco? Existe unha diferenza considerable? Porque? Evidencia nº5.**

8. **Realiza a mesma validación de rendemento agora cun disco SSD. Achega na evidencia 6 unha captura do rendemento obtido. Existe unha diferenza considerable cun HDD? Porque?**

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. [Inclue unha captura] recorda que a etiqueta do disco ten que ser o teu nome+apelido.

Acceso ao disco.

2. Redimensiona a partición ao 50% [Adxunta captura na evidencia . Con GPT.

3. Realiza unha fotografía na cal se vexa a hora de inicio da clonación dun reloxo e os leds parpadeando.

4. **Realiza un novo análise de rendemento do teu disco, para elo emprega os seguintes parámetros.**Pulsa en iniciar proba. Adxunta unha captura co resultado na evidencia nº 4.

5. **Concordan os valores medidos cos esperados da descripción do disco? Existe unha diferenza considerable? Porque? Evidencia nº5.**

6. Conecta o a estación de clonación ao ordenador e obten unha captura dos dous discos clonados.

7. Porque nesta captura aparece no disco clonado (disco 3) un espazo como non asignado?
Xustifica na evidencia 6.

8. **Realiza a mesma validación de rendemento agora cun disco SSD. Achega na evidencia 6 unha captura do rendemento obtido. Existe unha diferenza consirable cun HDD? Porque?**