



KDISKMARK

Es una herramienta gráfica de benchmark de discos (HDD, SSD, NVMe) para Linux, inspirada en CrystalDiskMark de Windows, que permite medir velocidades de lectura y escritura secuencial y aleatoria usando el motor de pruebas fio, con una interfaz sencilla en Qt que muestra resultados claros y repetibles para comparar el rendimiento de diferentes dispositivos de almacenamiento y configuraciones del sistema.



CARACTERÍSTICAS DE KDISKMARK

Interfaz gráfica amigable en Qt (y también modo terminal/TUI para servidores sin entorno gráfico).

Motor de pruebas basado en fio (Flexible I/O Tester), estándar en Linux para benchmark de almacenamiento.

Parámetros configurables por prueba: tamaño de bloque, profundidad de cola (queue depth) y número de hilos.



Posibilidad de elegir tamaño del archivo de prueba y número de pasadas (loops) del benchmark.

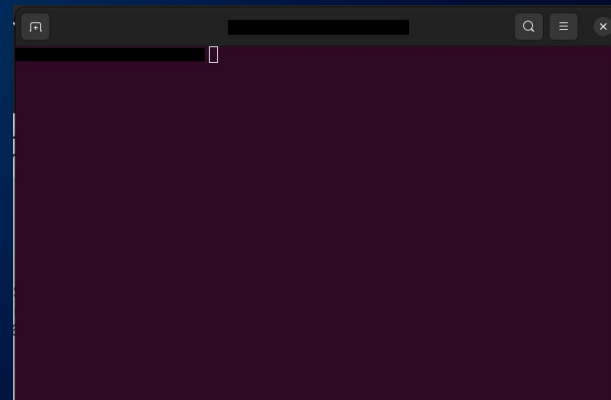
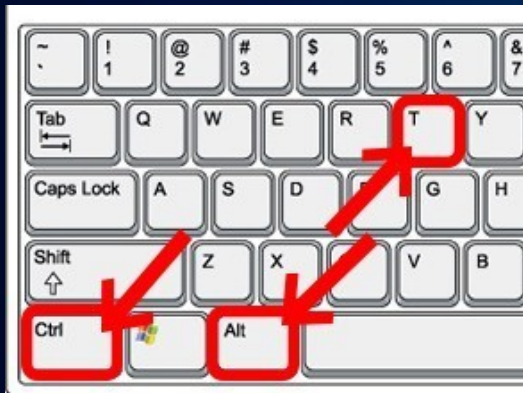
Detección de filesystems copy-on-write (como Btrfs) y ajuste para evitar que distorsionen los resultados.

Disponible en múltiples formatos: paquete .deb (PPA), Snap, Flatpak y Appliance portable.

Generación de informes en texto plano con resumen de resultados para guardar o compartir.

KDISKMARK

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





KDISKMARK

Para iniciar con la instalación de Kdiskmark debe añadir el PPA oficial con el siguiente comando:

```
sudo add-apt-repository  
ppa:jonmagon/kdiskmark
```

Presione **Intro** para continuar.

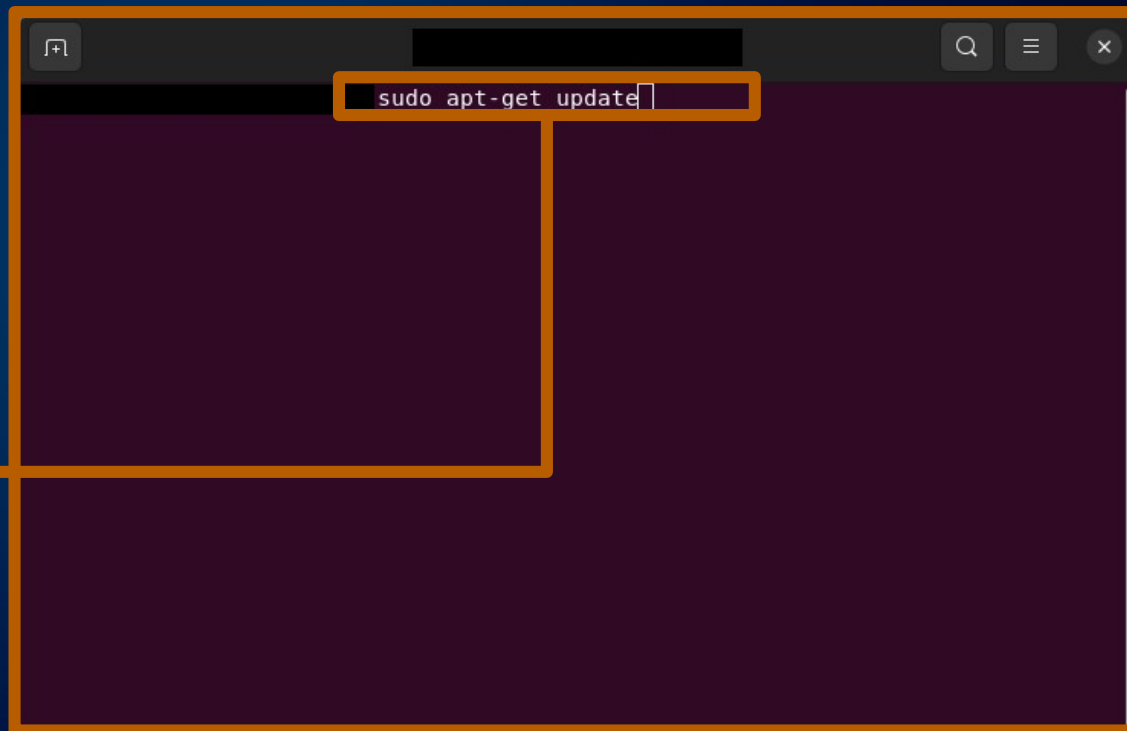
```
sudo add-apt-repository ppa:jonmagon/kdiskmark
Repositorio: «deb https://ppa.launchpadcontent.net/jonmagon/kdiskmark/ubuntu/ jammy main»
Descripción:
A simple open-source disk benchmark tool for Linux distros
Más información: https://launchpad.net/~jonmagon/+archive/ubuntu/kdiskmark
Añadiendo repositorio.
Oprima [INTRO] para continuar o Ctrl+c para cancelar.
```



KDISKMARK

Ejecute este comando para actualizar la lista de paquetes disponibles y todas sus versiones:

sudo apt-get update





KDISKMARK

Para iniciar el proceso de instalación debe ingresar el siguiente comando:

sudo apt install kdiskmark

Presione **Enter** y luego **S** en caso de ser necesario para continuar.

```
sudo apt install kdiskmark

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  folks-common libfolks-eds26 libfolks26 libgmime-3.0-0 libytnef0
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  fio libaio1 libdaxctl1 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libndctl6
  libpmem1 libpmemblk1 libpmemobj1 librados2 librbd1
Paquetes sugeridos:
  gnuplot gfiio python-scipy
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fio kdiskmark libaio1 libdaxctl1 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0
  libndctl6 libpmem1 libpmemblk1 libpmemobj1 librados2 librbd1
```



KDISKMARK

Una vez finalizada la instalación, puede buscar en el menú de aplicaciones, escriba **Kdiskmark** e inicie la aplicación.



KDISKMARK

De esta manera ya estará listo
Kdiskmark para ser utilizado.

The screenshot shows the KDiskMark application window. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Settings', 'Profile', 'Theme', and 'Help'. Below the menu bar, there is a control area with a dropdown menu set to 'All', a numeric input set to '5', a unit dropdown set to '1 GiB', a progress indicator showing '18%' (85,04/467,89 Gi), a refresh button, and a unit dropdown set to 'MB/s'. The main area contains a table with two columns: 'Read [MB/s]' and 'Write [MB/s]'. The table has four rows of test results, all showing '0,00'. At the bottom, there is a text field displaying the device name 'INTEL SSDPEKNW512G8'.

	Read [MB/s]	Write [MB/s]
SEQ1M Q8T1	0,00	0,00
SEQ1M Q1T1	0,00	0,00
RND4K Q32T1	0,00	0,00
RND4K Q1T1	0,00	0,00

INTEL SSDPEKNW512G8