



GIT HUB

G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY





ENLACES SIMB FOLDERS/FILES





in Linkedin

Linktree



MI Web

UTILIDADES LINUX KDE



🛕 otros documentos de linux

UTILIDADES APPS ·kde

BASH - BASIC COMANDS

GIT UTILIDADES



INDICE DOCUMENTO

ACTUALIZACIÓN GOO-DRIVE - RCLONE

MONTAR/DESMONTARUDS

PAQUETES INSTALADOS CLAVE SSH

ERRORES

RCLONE - DRV NO MONTA

KDE-BALOO FILE

MI EQUIPO

A HARDWARE

INSTALACION INTERRUMPIDA





Fabricante:

Nombre del producto:

Versión del sistema:

N.º de Serie:

HP

HP Laptop 15-da0xxx Type1ProductConfigld

CND8215S3D

Procesadores: 8 × Intel® Core™ i5-8250U CPU @ 1.60GHz

Memoria: 8.22 GB (used: 5.1 GB)

Procesadores gráficos:

GPU 0:

Name: NVIDIA Corporation GM108M [GeForce MX110]

D=174e V=10de SD=84a7 SV=103c IDs:

Driver: nvidia

GPU 1:

Name: **Intel Corporation UHD Graphics 620**

D=5917 V=8086 SD=84a7 SV=103c IDs:

Driver: i915





G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY









Linkedin



Linktree

GERARDO MTNZ.



MI Web





Kubuntu 24.04

https://www.kubuntu.org

Sistema operativo: Kubuntu 24.04

Versión de KDE Plasma: 5.27.12 Versión de KDE Frameworks: 5.115.0 Versión de Qt: 5.15.13

Versión del kernel: 6.11.0-21-generic (64 bits)

Plataforma gráfica: X11

<\<u>\</u>

ACTUALIZACIÓN KDE

UPDATE: actualiza la lista de paquetes para comprobar si hay nuevos.

sudo apt update

UPGRADE: actualiza los paquetes instalados

FULL-UPGRADE: actualiza tanto los paquetes instalados como otros del sistema como el kernel.

sudo apt upgrade
sudo apt full-upgrade

REFRESH: actualiza los paquetes instantáneos.

sudo snap refresh

AUTOCLEAN y CLEAN: eliminan el caché local de paquetes.

sudo apt autoclean
sudo apt clean

AUTOREMOVE: elimina todos los paquetes que ya no son necesarios. Suele ocurrir cuando se desinstala algún programa y quedan dependencias de este que ya no se usan.

sudo apt autoremove

--PURGE: OJO!! elimina todos los ficheros relacionados (configuración, etc.) de los paquetes desinstalados. Usar con precaución , dependiendo de lo que borres podría eliminar archivos importantes (no suele ser normal).

sudo apt autoremove --purge





KUBUNTU 22,04



GIT HUB

G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY





sudo apt upgrade && sudo apt upgrade && sudo apt full-upgrade && sudo snap refresh && sudo apt autoclean && sudo apt clean && sudo apt autoremove



ACTUALIZACIÓN SOFTWARE

https://www.liquidweb.com/blog/how-to-install-dependencies-in-ubuntu/

ACTUALIZAR DEPENDENCIAS

Este comando actualiza todo el software, incluidas las dependencias.

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

LISTAR PAQUETES DISPONIBLES

listar todos los paquetes disponibles, podemos usar este comando.

apt-cache pkgnames

VER QUÉ DEPENDENCIAS SON NECESARIAS.

apt-cache showpkg libslang2

LIMPIAR DEPENDENCIAS

sudo apt-get clean

sudo apt-get autoclean

LISTAR PAQUETES

se imprime una lista de cada paquete que se añadirá automáticamente en una nueva línea. apt-mark showauto

Si se proporciona el nombre del paquete, solo se mostrarán los paquetes que se instalarán automáticamente. Esto se menciona para indicar los paquetes que deben instalarse con el software.

apt-mark showauto softwarename

LIMPIAR LAS DEPENDENCIAS DEL PAQUETE

Una base de datos de paquetes dañada o paquetes dañados o mal instalados pueden causar este problema. Esta opción utiliza la opción de eliminación automática para solucionarlo.

sudo apt-get autoremove









G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY









GERARDO MTNZ

Linkedin



Este comando eliminará solo los paquetes obsoletos o innecesarios que ya no existen en los repositorios.

LIMPIAR PAQUETES EN CACHÉ

Este comando limpiará el repositorio local de paquetes descargados. Luego, intenta reinstalar el software.

sudo apt-get clean

ELIMINAR PAQUETES "EN ESPERA" O "RETENIDOS"

Para localizar software retenido o en espera, podemos usar el comando apt-mark. Una vez que tengamos esa información, podemos usar los indicadores de eliminación y ejecución en seco para ver exactamente qué se eliminará. Luego, intentemos reinstalar el software.

sudo apt-mark showhold sudo apt-get remove -dry-run softwarename

utilizar la bandera -f

Según la página del manual de apt-get, usar el parámetro -f (o -fix-broken) permitirá que el comando apt-get intente corregir el problema de las dependencias rotas. No utilice el nombre del paquete en el comando al usar -f.

-f, -fix-broken:

Arreglar; intenta corregir un sistema con dependencias dañadas. Esta opción, al usarse con la función de instalación y desinstalación, puede omitir cualquier paquete para que APT pueda deducir una posible solución. Si se especifican paquetes, estos deben corregir el problema por completo.

Esta opción a veces es necesaria al ejecutar APT por primera vez; APT no permite que existan dependencias de paquetes dañadas en un sistema. Es posible que la estructura de dependencias de un sistema esté tan dañada que requiera intervención manual (lo que generalmente implica usar dselect(1) o dpkg –remove para eliminar algunos de los paquetes problemáticos). Usar esta opción junto con -m puede generar un error en algunas situaciones. Elemento de configuración: APT::Get::Fix-Broken.

https://ss64.com/bash/apt-get.html

sudo apt-get install -f sudo dpkg --configure -a

0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 1 not upgraded.





KUBUNTU 22,04





GIT HUB

G MTNZ **D**EV

LINUX REPOSITORY







Linktree



GERARDO MTNZ

Linkedin

MI Web



GOOGLE DRIVE CON RCLONE

Fuente: aprendolinux.com Ver primero el video
https://www.youtube.com/watch?v=_oBYb_OQsE4
https://aprendolinux.com/conecta-google-drive-en-linux-con-rclone/



INSTAL Y CONFIG RCLONE

sudo apt-get install rclone

Configuración de rclone para Google Drive



CONFIGURACION PASO A PASO

rclone config

- Selecciona la opción para agregar un nuevo remoto. En este caso, seleccionaremos "n" y presionaremos Enter.
- 2. Elige un nombre para tu remoto. Este nombre será utilizado para referirse a tu conexión Google Drive en rclone. Puedes usar cualquier nombre descriptivo que desees.
- 3. Selecciona el tipo de almacenamiento que usarás. Para Google Drive, selecciona drive (13) y presiona Enter.
- 4. Configura la aplicación de Google Drive. Sigue las instrucciones que aparecen en la terminal para obtener el token de autorización. Esto te permitirá acceder a tu Google Drive desde rclone.
- 5. Selecciona los ajustes de configuración predeterminados. Para la mayoría de los casos, los ajustes predeterminados son adecuados. Sin embargo, puedes personalizarlos según tus necesidades.
- 6. Revisa tu configuración. Una vez que hayas completado la configuración, rclone te mostrará un resumen de tus opciones. Verifica que todo esté correcto y confirma la configuración.

PASO CONFIGURACION EN UN SOLO PASO

7. Si todo esto te parece un lío, utiliza directamente este comando para que se abra un navegador ante ti y que le **permitas configurar** tu **cuenta** de **Google** con rolone.

rclone config create gdrive drive



MONTAR GIDRIVE CON RCLONE

Crear la Carpeta donde se montará Drive

mkdir Drive

Montar Drive en la Carpeta



KUBUNTU 22,04





GIT HUB

G MTNZ DEV











in Linkedin





GERARDO MTNZ.

MI Web

rclone mount gdrive: ~/Drive &

Se pone "&" para que monte el servicio y salga, y no se quede ahí pillado

```
[gdrive]
type = drive
token =
{"access_token":"ya29.a0AXe080QbYsJHIwGnLj1mUgY_cJ5GrbcrmWAztdxXbQRM_rZ9Hc2u1dDzJDuHnbVyI4aJVcOVEL_D6bbEJPILjd7B
XhNhXaIO2UplLEyXCC2LD9I4gi21ZYS7w86bLIe2iW2qB3RAX8F-fp0s-
IG8so8povAstd06dA hlIJmaCqYKAV0SARISFOHGX2MthLIgzwv0ouNdmPrmEHAu6q0175", "token type": "Bearer", "refresh token": "1
//03GWFN-HP7FsqCgYIARAAGAMSNwF-
L9IrDqiSbw1KVTuRTmUEunMlKyOirqJlvqZqUVNEM u3XyPpbDutdZsPVmpPzYaYnZDofVw", "expiry": "2025-01-
31T11:37:24.337883002+01:00"}
team_drive =
```



FALLO RCLONE: DRIVE NO SE MONTA



SOLUCION

Fuente: XXXXXXX.COm https://

XXXXXXXX

rclone config

e) Edit existing remote e/n/d/r/c/s/q>

Select remote. 1>gdrive remote>

1 4

Option scope. 1 Full access scope>

لہ 1

Edit advanced config? y/n>

y 🗸

Use auto config? y/n>

y 🗸

Keep this "gdrive" remote? y/e/d>

 $\mathsf{v} \downarrow$









GIT HUB

G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY







Linktree



in Linkedin

MI Web



MONTAR / DESMONTAR UNIDADES



MOUNT

Fuente: sanchezcorbalan.es

https://sanchezcorbalan.es/montar-particiones-en-linux-mount/

Para realizar esta tarea de forma manual existe el comando mount que tiene la siguiente sintaxis:

mount -t <fstype> <device> <dir>

fstype: Es el tipo de sistema de ficheros que se va a montar (ext4, ntfs, etc.).

device: Hace referencia a la partición física. Lo más habitual es que sea un fichero dentro de /dev/ (como /dev/sdb1) pero también puede ser un identificador único, una etiqueta o la ruta de un recurso de red.

dir: El directorio donde se incorpora el sistema de ficheros, normalmente en /media o en /mnt. Debe estar vacío, en caso contrario se sustituirá el contenido, aunque se volverá a restaurar cuando se desmonte la nueva partición.

Datos de mi partición:

Ruta Física: /dev/sda3 **NTFS** sistema ficheros Etiqueta **Datos**

UUID 524F567904D39ECB

POR EL DIRECTORIO DONDE ESTE MONTADO

sudo mount -t ntfs /dev/sda3 /media/DATOS/

POR EL UUID

sudo mount -t ntfs UUID=524F567904D39ECB /media/DATOS/



UMOUNT

Para desmontar un dispositivo usamos la orden umount pero con un único parámetro.

Podemos elegir el directorio donde está montado o la ruta física de la partición.

sudo umount /dev/sda3

sudo umount /media/DATOS/









G MTNZ **D**EV

LINUX REPOSITORY









Linkedin





GERARDO MTNZ.

MI Web

CLAVE SSH



GENERAR NUEVA CLAVE SSH

1. Generar la clave ssh

utilizando el correo electrónico proporcionado como etiqueta.

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "dev.gmartinez@gmail.com"
```

```
Enter file in which to save the key (/home/gerar_kde/.ssh/id_ed25519):

Created directory '/home/gerar_kde/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):

L

Enter same passphrase again:
```

Generating public/private ed25519 key pair.

2. Agregar la clave SSH

|. + .o . | |.. .o.. | +----[SHA256]-----+

Para agregar la clave al agente ssh, Iniciamos el agente ssh en segundo plano:

```
eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 59566
```

Agregamos la clave privada al ssh-agent:

```
ssh-add ~/.ssh/id ed25519
```



AGREGAR NUEVA CLAVE SSH A GITHU8

En GitHub en Cuenta/settings/ SSH and GPG keys/New SSH key copiar la clave pública

cat ~/.ssh/id ed25519.pub















Linktree



GERARDO MTNZ.

in Linkedin

MI Web





SABER SI UN PAQUETE ESTÀ INSTALADO

Fuente: https://www.hostinger.es/tutoriales/como-ver-paquetes-instalados-en-ubuntu#--text=Para%20hacerto%20en%20en%20sistema,para%20contar%20ios%20paquetes%20instalados.



VER TODOS

ver los paquetes instalados en Ubuntu usando dpkg-query

sudo dpkg -1

Utiliza less con el comando dpkg para restringir la salida como se muestra a continuación:

sudo dpkg -1 | less



VER UNO ESPECÍFICO

Añade grep para buscar paquetes específicos. Este es el aspecto del comando:

sudo dpkg -1 | grep packageName

CORREGIR UNA INSTALACIÓN INTERRUMPIDA

sudo apt install ntfs-3g

E: se interrumpió la ejecución de dpkg, debe ejecutar manualmente «sudo dpkg --configure -a» para corregir el problema

Ese mensaje significa que hubo una instalación interrumpida previamente (tal vez por apagado forzado, error de red, o cierre de consola), y hay que corregir eso antes de poder instalar paquetes como ntfs-3g.

CORREGIR LA INSTALACIÓN INTERRUMPIDA

sudo dpkg --configure -a

Esto reanudará y terminará cualquier instalación o configuración pendiente de paquetes.

ACTUALIZAR LOS PAQUETES

sudo apt update

sudo apt install App-name





GIT HUB

G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY









Linkedin









CREAR ENLACE SIMBÓLICO EN LINUX



PARA CARPETAS

Crear enlaces simbólicos para carpetas tampoco es difícil. El comando utilizado para crear el enlace simbólico de carpeta es:

In -s [Specific file/directory] [symLink-name]

Para vincular el directorio /opt/lampp/htdocs a la carpeta /home/gerar_kde/Web-Design usa el siguiente comando:

In -s /opt/lampp/htdocs /home/gerar kde/Web-Design/hydocs-xampp

Una vez que se crea un enlace simbólico y se adjunta a la carpeta /devisers, te llevará a /user/local/downloads/logo.

Cuando el usuario cambia el directorio – cd – a /devisers, el sistema cambiará automáticamente al archivo específico y lo escribirá en el directorio de comandos.



PARA ARCHIVOS

ln -s [target file] [Symbolic filename]

- -1s El comando In en Linux crea enlaces entre archivos fuente y directorios.
- -S El comando para enlaces simbólicos.

[target file]: Nombre del archivo existente para el cual estás creando el enlace

[Symbolic filename]: Nombre del enlace simbólico. Si no especificas el [Symbolic filename], el comando creará automáticamente un nuevo enlace en el directorio existente

Para vincular el Archivo /home/gerar kde/Documentos/Limp.txt al Archivo Enlace-a-limp /home/gerar_kde/Laptop

ln -s /home/gerar kde/Documentos/Limp.txt ~/Laptop/enlace-a-limp









G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY







Linktree



in Linkedin



MI Web

ERRORES KDE



INDICE

RCLONE: DRIVE NO SE MONTA ERROR KDE: BALOO FILE



FALLO RCLONE: DRIVE NO SE MONTA

rclone config

```
e) Edit existing remote
e/n/d/r/c/s/q>
```

Select remote. 1>gdrive remote>

1 4

Option scope. 1 Full access scope>

1 4

Edit advanced config? y/n>

y →

Use auto config? y/n>

y 🗸

Keep this "gdrive" remote? y/e/d>

y 🗸









GIT HUB

G MTNZ DEV

LINUX REPOSITORY







Linktree



GERARDO MTNZ.

in Linkedin

MI Web

SERROR KDE: BALOO FILE

♦ HTTPS://GITHUB.COM/G-MTNZ-DEV



