

ACTUALIZACIÓN:

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

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

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



CONFIGURACIÓN PASO A PASO

rclone config

1. 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.



CONFIGURACIÓN 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 rclone.

rclone config create gdrive drive



MONTAR G-DRIVE CON RCLONE

Crear la Carpeta donde se montará Drive

mkdir Drive

Montar Drive en la Carpeta

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_rZ9Hc2u1dDzJDuhnbVy
I4aJVcOVEL_D6bbEJPILjd7BXhNhXaIO2UpLLEyXCC2LD9I4gi21ZYS7w86bLIe2iW2qB3RAX8F-fp0s-
IG8so8povAstd06dA_hlIJmaCgYKAV0SARISFQHGX2MihLIgzv0ouNdmPrmEHAu6g0175", "token_type": "Be
arer", "refresh_token": "1//03GWFN-HP7FsQcYIARAAGAMSNwF-
L9IrDqiSbw1KVTuRTmUEunMlKy0irgJlvqZgUVNEM_u3XyPpbDutdZsPVmpPzYaYnZDofVw", "expiry": "2025-
01-31T11:37:24.337883002+01:00"}
team_drive =
```



FALLO RCLONE: NO SE MONTA DRIVE

rclone config

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

```
Select remote.
1>gdrive
remote>
1 ↵

Option scope.
1 Full access
scope>
1 ↵

Edit advanced config?
y/n>
y ↵

Use auto config?
y/n>
y ↵

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

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
sistema ficheros	NTFS
Etiqueta	Datos
UUID	524F567904D39ECB

Por el directorio donde está 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/
```

CLAVE SSH

GENERAR UNA NUEVA CLAVE SSH

1- Generar la clave ssh

utilizando el correo electrónico proporcionado como etiqueta.

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

```
Generating public/private ed25519 key pair.  
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):  
  
Enter same passphrase again:  
  
Your identification has been saved in /home/gerar_kde/.ssh/id_ed25519  
Your public key has been saved in /home/gerar_kde/.ssh/id_ed25519.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:bBCvv7BrlGiarNQEtNcTTtW4G3Yzp0GzYJ9YZILo1f0 dev.gmartinez@gmail.com  
The key's randomart image is:  
+--[ED25519 256]--+  
| . .o=o=o |  
| . ..+o.Bo* |  
| o...+o 0 = |  
| o. .0 0 E |  
| . .o.S * |  
| o o o+ . |  
| o = . . . |  
| . + .o . |  
| .. .o.. |  
+-----[SHA256]-----+
```

2- Agregar la clave SSH

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 UNA NUEVA CLAVE SSH A GITHUB

En GitHub en **Cuenta/settings/** **SSH and GPG keys/**[New SSH key](#) copiar la clave pública

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

[illegible]

SABER SI UN PAQUETE ESTÁ INSTALADO

Fuente: <https://www.hostinger.es/tutoriales/como-ver-paquetes-instalados-en-ubuntu#:~:text=Para%20hacerlo%20en%20un%20sistema,para%20contar%20los%20paquetes%20instalados.>



VER TODOS

ver los paquetes instalados en Ubuntu usando dpkg-query

```
sudo dpkg -l
```

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

```
sudo dpkg -l | less
```



VER UNO ESPECÍFICO

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

```
sudo dpkg -l | grep packageName
```

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:

```
ln -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:

```
ln -s /opt/lampp/htdocs /home/gerar_kde/Web-Design/htdocs-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]
```

-ls: El comando `ln` 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` en `/home/gerar_kde/Laptop`

```
ln -s /home/gerar_kde/Documentos/Limp.txt ~/Laptop/enlace-a-limp
```
