



# UTILIDADES KDE



## INDICE

[Actualización](#)[Drive con RClone](#)[Clav Ssh](#)[Enlaces a Folders/ Files](#)[Montar/Desmontar Uds](#)[Paquetes Instalados](#)

## 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](https://aprendolinux.com) Ver primero el video

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_oBYb\\_OQsE4](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
```

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.



### 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 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]



<https://>[G-Mail](#)[LinkedIn](#)[Linktree](#)[MI Web](#)

```

type = drive
token =
{"access_token":"ya29.a0AXe080QbYsJHIwGnLj1mUgY_cJ5GrbcmwAztDXbQRM_rZ9Hc2u1dDzJDuhbVyI4aJVcOVEL_D6bbEJPILjd7B
XhNhXaIO2UpLLEyXCC2LD9I4gi21ZYS7w86bLIe2iW2qB3RAX8F-fp0s-
IG8so8povAstd06dA_hLIJmaCgYKAV0SARISFQHGX2MihLIgzWv0ouNdmPrmEHAu6g0175","token_type":"Bearer","refresh_token":"1
//03GWFN-HP7FsqCgYIARAAGAMSNwF-
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)

<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:	<b>/dev/sda3</b>
sistema ficheros	<b>NTFS</b>
Etiqueta	<b>Datos</b>
UUID	<b>524F567904D39ECB</b>



#### 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  
ó  
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.



<https://>

G-Mail



LinkedIn



Linktree



MI Web

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 O =    |
| o. .O O 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
```

```
ssh-ed25519 AAAAC3XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXsF+072S dev.xxxxxxxxxxnez@gmail.com
```



## 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-query -f
```





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
```

