



# UTILIDADES TERMINAL BASH - LINUX



## OTROS DOCUMENTOS DE LINUX

[UTILIDADES APPS ·kde](#)[BASH - BASIC COMANDS](#)[GIT UTILIDADES](#)

## INDICE DOCUMENTO

[ACTUALIZACIÓN](#)[GOO-DRIVE - RCLONE](#)[ENLACES SIMB FOLDERS/FILES](#)[ERRORES](#)[MONTAR/ DESMONTAR UDS](#)[PAQUETES INSTALADOS](#)[RCLONE - DRV NO MONTA](#)[INSTALACION INTERRUPTIDA](#)[CLAVE SSH](#)[KDE - BALOO FILE](#)[MI EQUIPO](#)

## 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
```

```
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

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

### LIMPIAR PAQUETES EN CACHE

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.



## 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]
type = drive
token =
{"access_token":"ya29.a0AXe080QbYsJHIwGnLj1mUgY_cJ5GrbcmWAztdxXbQRM_rZ9Hc2u1dDzJDuhbVyI4aJvcOVEL_D6bbEJPILjd7B
XhNhXaIO2UpLLEyXCC2LD9I4gi21ZYS7w86bLIE2iW2qB3RAX8F-fp0s-
IG8so8povAstd06dA_hLIJmaCgYKAV0SARISFQHGx2MihLIgzv0ouNdmPrmEHAu6g0175","token_type":"Bearer","refresh_token":"1
//03GWFN-HP7FsqCgYIARAAGAMSNwF-
L9IrDqiSbw1KVtuRTmUEunMlKy0irgJlvqZgUVNEM_u3XyPpbDutdZsPVmpPzYaYnZDofVw","expiry":"2025-01-
31T11:37:24.337883002+01:00"}
team_drive =
```



## FALLO RCLONE: DRIVE NO SE MONTA



### SOLUCION

Fuente: [xxxxxxx.com](https://xxxxxxx.com) <https://>

XXXXXXXX

## 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 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]--+
|  .  .0=0=0      |
|  .  .+0.B0*     |
| 0...+0 0 =      |
|  o.  .0 0 E     |
|  .  .0.S *      |
|  o 0 0+ .       |
| 0 = . . .       |
| . +  .0 .       |
|..  .0..         |
+----[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 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 AAAAC3XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXsF+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 -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
```



## 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
```





## 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/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]
```

**-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
```

## ERRORES KDE



### INDICE

RCLONE: DRIVE NO SE MONTA





ERROR KDE: BALOO FILE

---

## FALLO RCLONE: DRIVE NO SE MONTA

### rcclone 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 ↵

---

## ERROR KDE: BALOO FILE

---

---





## MI EQUIPO



## HARDWARE



Fabricante: HP  
Nombre del producto: HP Laptop 15-da0xxx  
Versión del sistema: Type1ProductConfigId  
N.º de Serie: 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]  
IDs: D=174e V=10de SD=84a7 SV=103c  
Driver: nvidia

GPU 1:

Name: Intel Corporation UHD Graphics 620  
IDs: D=5917 V=8086 SD=84a7 SV=103c  
Driver: i915



## SOFTWARE



## 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

