

Debian

- [Solución Rápida para el Problema de Actualización de tu Repositorio Debian](#)
- [Correo iCloud en linux](#)
- [Install ApplImageLaucher](#)
- [user is not in the sudoers file](#)
- [comprimir directorios o archivos en tgz](#)
- [RDP a Debian](#)
- [Como instalar PowerShell](#)
- [The repository 'file:/cdrom noble Release' no longer has a Release file.](#)
- [Waiting for cache lock: Could not get lock /var/lib/dpkg/lock-frontend. It is held by process 13347 \(unattended-upgr\)](#)
- [WGET ERROR: The certificate of 'app.dominio.lan' is not trusted.](#)
- [Configura SSH \(ejemplo con debian\)](#)
- [Linux Map SMB network](#)

Solución Rápida para el Problema de Actualización de tu Repositorio Debian

Cuando se ejecuta el comando "apt update" el siguiente error aparece.

```
The repositor 'cdrom://[Debian GNU/Linux 12.4.0 _Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with
firmware 20231210-17:57] bookworm release' does not have a Release file.
N: Updating from such a repository can't be done securely, and is therefore disabled by
default.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
```

Para resolver este problema, edite el archivo "/etc/apt/sources.list" usando nano.

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Seguidamente busque la línea que se parece al error de repositorio de CD-ROM. Comenzará con `deb cdrom:[Debian GNU/Linux....` Ponga un `#` al inicio de esta línea. Esto lo comenta y le dice a su sistema: "Oye, no usemos esto".

Si su lista de fuentes parece un poco vacía, agregue los repositorios en línea oficiales de Debian. Aquí hay una línea de ejemplo que puede agregar para Debian Bookworm:

```
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main contrib non-free
```

Presione "Ctrl + O", luego Enter para guardar los cambios. "Ctrl + X" te saca del editor nano e intenta "apt update" nuevamente.

Correo iCloud en linux

Si iCloud.com no es una opción atractiva para acceder a la cuenta de correo, la otra alternativa es usar una aplicación que soporte IMAP.

Para eso hay que crear una contraseña específica a la aplicación <https://support.apple.com/en-us/102654>

Si no sabes qué aplicación usar, puedes considerar [Thunderbird](#)

Install AppImageLauncher

Open your terminal.

```
sudo apt install software-properties-common
```

For debian download the official .deb package for AppImageLauncher:

```
wget  
https://github.com/TheAssassin/AppImageLauncher/releases/download/continuous/appimagelauncher_  
2.2.0-gha111.d9d4c73+bionic_amd64.deb
```

Now, try installing the downloaded package again using dpkg:

```
sudo dpkg -i appimagelauncher_2.2.0-gha111.d9d4c73+bionic_amd64.deb
```

If you encounter any missing dependency errors during the installation, you can try running:

```
sudo apt-get -f install
```

Once the installation is successful, you can update the desktop database:

```
update-desktop-database
```

This should install AppImageLauncher on your Debian system.

user is not in the sudoers file

Follow these steps:

1. Open a konsole terminal window.
2. Switch to the root user if you have access, by running:

```
su -
```

You might need to enter the root password.

3. Once you're the root user, you can edit the sudoers file with a command like this (replace "your_username" with your actual username):

```
visudo -f /etc/sudoers
```

(If this command isn't found, install it first `apt-get update && apt-get install sudo` once sudo is installed, you can add your user to the sudoers file as previously described using visudo.

4. This will open the sudoers file in the text editor (usually vi or nano). Be careful while editing this file, as any mistakes can lead to system instability.
5. Navigate to the section that looks like this:

```
## Allow root to run any commands anywhere
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
```

6. Below that section, add the following line to grant sudo privileges to your user:

```
your_username ALL=(ALL:ALL) ALL
```

7. Save the file and exit the text editor.
8. Finally, test if sudo is working for your user by running a simple sudo command:
bash

```
sudo echo "Hello, I can sudo now."
```

comprimir directorios o archivos en tgz

Comprimir un directorio.

```
tar czvf nombre_del_archivo.tgz /nombre/del/directorio/
```

Comprimir un archivo.

```
tar czvf nombre_del_archivo.tgz nombre_archivo_a_compactar
```

Descompactar un tgz.

```
tar xzvf nombre_del_archivo.tgz
```

- **c**: Crea un nuevo archivo.
- **z**: Comprime el archivo usando gzip.
- **v**: Modo verboso (muestra el proceso).
- **f**: Especifica el nombre del archivo (siguiente argumento).
- **x**: Extrae el contenido del archivo.

Otros argumentos disponibles.

1. Operaciones principales:

- **t**: Listar el contenido de un archivo tarball.
- **r**: Añadir archivos a un archivo tarball existente (rara vez se usa porque el archivo debe ser no comprimido).
- **u**: Actualizar archivos en un archivo tarball existente si el archivo en el disco es más reciente (nuevamente, rara vez se usa por la misma razón).
- **d**: Comparar el contenido del archivo tarball con el sistema de archivos.

2. Opciones de manipulación del archivo:

- **j**: Comprimir usando **bzip2** o descomprimir un archivo bzip2.
- **J**: Comprimir usando **xz** o descomprimir un archivo xz.

3. Opciones de selección de archivo:

- **A**: Concatenar archivos tar.
- **--exclude**: Excluir archivos que coincidan con el patrón especificado.
- **--no-recursion**: No archivar subdirectorios.
- **--recursion**: Archivar subdirectorios (esto es el comportamiento predeterminado).

4. Opciones relacionadas con el manejo de permisos y propietarios:

- `--no-same-owner`: Al extraer, no intentar conservar el mismo propietario que en el archivo original.
- `--no-same-permissions`: Al extraer, no intentar conservar los mismos permisos que en el archivo original.
- `p`: Conservar permisos (usado al extraer).
- `--numeric-owner`: No resolver nombres de usuario/grupo al crear o mostrar.

5. Otras opciones:

- `W`: Verificar la creación del archivo tarball.
- `k`: No sobrescribir.
- `m`: No restaurar la fecha de modificación.
- `--totals`: Muestra el total de bytes después de procesar el archivo.
- `--checkpoint`: Muestra puntos de control mientras procesa el archivo.

RDP a Debian

En el siguiente ejemplo se demuestra como hacer una conexion rdp a un dispositivo con distro basada en debian.

1. actualiza la libreria

```
sudo apt-get update
```

2. si no tienes desktop instalado.

```
sudo apt-get install ubuntu-desktop
```

3. instala XRDP.

```
sudo apt-get install xrdp -y
```

4. habilita XRDP para iniciar cuando el sistema operativo arranca.

```
sudo systemctl enable xrdp
```

5. si usas el firewall del os, asegurate de que el puerto 3389 es accesible.

```
sudo ufw allow 3389/tcp
```

6. ahora puedes hacer conexiones rdp a una maquina linux.

Como instalar PowerShell

1. Importa las claves GPG del repositorio de Microsoft:

```
wget -q https://packages.microsoft.com/config/debian/12/packages-microsoft-prod.deb  
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb
```

2. Actualiza la lista de paquetes:

```
sudo apt-get update
```

3. Instala PowerShell:

```
sudo apt-get install -y powershell
```

4. Inicia PowerShell:

```
pwsh
```

Reemplaza `debian/12` en la URL con la versión apropiada de tu distribución de Debian (por ejemplo, `debian/9`, `debian/10`, `debian/11`, etc.).

Una vez instalado, puedes iniciar PowerShell escribiendo `pwsh` en tu terminal.

The repository 'file:/cdrom noble Release' no longer has a Release file.

Después de ejecutar el comando `sudo apt update && sudo apt upgrade -y` estoy viendo el siguiente resultado.

```
E: The repository 'file:/cdrom noble Release' no longer has a Release file.  
N: Updating from such a repository can't be done securely, and is therefore disabled by default.  
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
```

Este mensaje de error indica que el sistema está intentando acceder a un repositorio de paquetes que se encuentra en un CD-ROM (o una imagen de CD-ROM montada), pero no puede encontrar el archivo "Release" que debería estar presente en dicho repositorio. El archivo "Release" es importante porque contiene información sobre los paquetes disponibles en el repositorio y asegura la integridad y autenticidad de los mismos.

Para resolver este problema, puedes intentar lo siguiente:

1. ****Quitar el repositorio del CD-ROM****: Si ya no necesitas el repositorio que se encuentra en el CD-ROM, puedes quitarlo de tu lista de repositorios. Para hacer esto, abre el archivo `/etc/apt/sources.list` con un editor de texto (como ``nano`` o ``vi``) y comenta o elimina la línea que hace referencia al repositorio en el CD-ROM. Las líneas que hacen referencia a un CD-ROM suelen comenzar con ``deb cdrom:``. Después de hacer los cambios, guarda el archivo y ejecuta ``sudo apt update`` para actualizar la lista de repositorios.
2. ****Comprobar el CD-ROM****: Si necesitas acceder a los paquetes del CD-ROM, asegúrate de que el disco esté correctamente insertado en la unidad y que el sistema lo haya montado correctamente. También puedes intentar copiar el archivo "Release" desde otro medio o descargarlo de nuevo si está dañado o ausente.
3. ****Revisar los permisos****: Asegúrate de que los permisos del sistema de archivos permitan a ``apt`` leer desde el CD-ROM. Los permisos incorrectos pueden impedir que ``apt`` acceda a los archivos necesarios.
4. ****Usar otro repositorio****: Si el repositorio del CD-ROM ya no es necesario o está obsoleto, considera usar un repositorio en línea para obtener los paquetes necesarios. Puedes agregar un nuevo repositorio a tu lista en ``/etc/apt/sources.list`` o mediante archivos en el directorio ``/etc/apt/sources.list.d/``.

Después de realizar estos cambios, ejecuta ``sudo apt update`` para actualizar la lista de paquetes disponibles y ``sudo apt upgrade`` para actualizar los paquetes instalados si es necesario.

Waiting for cache lock: Could not get lock /var/lib/dpkg/lock-frontend. It is held by process 13347 (unattended-upgr)

Este mensaje de error indica que otro proceso, en este caso `unattended-upgr`, está utilizando el sistema de gestión de paquetes `dpkg` y ha bloqueado el acceso para evitar conflictos. `unattended-upgr` es un proceso que se encarga de las actualizaciones automáticas de seguridad en sistemas basados en Debian y Ubuntu.

Para resolver este problema, puedes esperar a que el proceso `unattended-upgr` termine su trabajo y libere el bloqueo. Esto puede tardar varios minutos, especialmente si está descargando e instalando actualizaciones.

Si necesitas interrumpir `unattended-upgr` y proceder con tus propias operaciones de gestión de paquetes, puedes hacer lo siguiente:

1. Verificar si `unattended-upgr` todavía se está ejecutando:

```
ps -p 13347
```

Si el proceso ya no está en ejecución, el bloqueo debería haberse liberado.

2. Matar el proceso `unattended-upgr` (solo si es necesario y comprendes las posibles consecuencias):

```
sudo kill 13347
```

O, si quieres forzar el cierre del proceso:

```
sudo kill -9 13347
```

3. Esperar unos momentos y luego intentar nuevamente tu operación de gestión de paquetes.

4. Eliminar manualmente el archivo de bloqueo (último recurso y no recomendado a menos que estés seguro de que ningún proceso de `dpkg` o `apt` se esté ejecutando):

```
sudo rm /var/lib/dpkg/lock-frontent
```

Después de resolver el problema del bloqueo, es una buena práctica ejecutar ``sudo dpkg --configure -a`` para asegurarte de que todos los paquetes estén correctamente configurados y ``sudo apt update`` para actualizar la lista de paquetes disponibles.

WGET ERROR: The certificate of 'app.dominio.lan' is not trusted.

```
root@server:/home# wget https://app.dominio.lan/api/public/dl/mFwz/installers/agent-13.2.24.deb
Resolving app.dominio.lan (app.dominio.lan)... 192.168.100.10 Connecting to app.dominio.lan
(app.dominio.lan)|192.168.100.10|:443... connected. ERROR: The certificate of 'app.dominio.lan' is
not trusted. ERROR: The certificate of 'app.dominio.lan' doesn't have a known issuer.
root@server:/home#
```

Descripcion

El mensaje de error que encontré indica que su sistema no confía en el certificado SSL utilizado por el servidor filebrowser.scuarmander.lan. Esto suele ocurrir cuando el certificado está autofirmado, la autoridad certificadora que lo emitió no es de confianza o el certificado no está instalado correctamente.

Soluciones para Resolver Problemas de Certificados SSL

1. **Instalar el Certificado de la Autoridad Certificadora (CA):** Si tienes el certificado de la CA que firmó `app.dominio.lan`, puedes instalarlo en el almacén de certificados confiables de tu sistema. Esto varía dependiendo del sistema operativo.
2. **Ignorar la Validación del Certificado SSL:** Para usos no críticos, puedes omitir la verificación del certificado. Con `wget`, puedes ignorar la verificación del certificado SSL con la opción `--no-check-certificate`. Aquí te muestro cómo puedes modificar tu comando:

```
wget --no-check-certificate https://app.dominio.lan/api/public/dl/mFwz/installers/agent-13.2.24.deb
```

Advertencia: Este enfoque hace que la conexión sea vulnerable a ataques de intermediarios. Úsalo solo si estás seguro de la integridad de tu red.

3. **Actualizar los Certificados CA del Sistema:** A veces, simplemente actualizar los certificados CA de tu sistema puede resolver este tipo de problemas. Para un sistema basado en Debian, puedes actualizarlos con:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install ca-certificates
```

4. **Verificar la Configuración del Servidor:** Asegúrate de que el servidor esté configurado correctamente con los certificados SSL/TLS adecuados, incluidos los certificados intermedios. Esto es crucial para que los clientes puedan verificar la identidad del servidor.

Elige el enfoque que mejor se adapte a tus políticas y requisitos de seguridad. Para entornos de producción, generalmente es mejor asegurarse de que todos los certificados sean válidos y estén confiados para evitar riesgos de seguridad.

Configura SSH (ejemplo con debian)

Para configurar SSH, use los siguientes pasos.

Usando la terminal, instale openssh.

```
sudo apt-get install openssh-server -y
```

Configure el servicio para iniciar automaticamente

```
sudo systemctl enable ssh
```

Por defecto podra usarlo con autenticacion por contraseña, pero alternatively, se puede mejorar la seguridad al configurar autenticacion por key.

Para crear un SSH key, user el siguiente comando y siga el asistente.

```
ssh-keygen -t rsa
```

Ese public key puede ser copiado al servidor remoto usando el siguiente comando de ejemplo.

```
ssh-copy-id username@remote_host
```

Ya que tenemos el public key, podemos desabilitar la autenticacion en el archivo de SSH. Abra el archivo `/etc/ssh/sshd_config` y configure las siguientes opciones.

```
ChallengeResponseAuthentication no  
PasswordAuthentication no  
UsePAM no
```

Guarde los cambio y reinicie el servicio de SSH.

```
sudo service ssh restart
```

Linux Map SMB network

Primero instala CIFS-UTILS

```
Debian
sudo apt install -y cifs-utils

RHEL
sudo yum install cifs-utils.x86_64
```

en /mnt crea la carpeta a ser relacionada.

```
sudo mkdir /mnt/PATH
```

usa el comando para montarla

```
sudo mount.cifs //FQDN o IP/ /mnt/folder/ -o user=user pass=p@ssw0rd
```

Para montar la carpeta permanentemente

Siguiendo el ejemplo anterior, instala CIFS-UTILS, y crea la carpeta a ser relacionada.

Seguidamente, modifica el archivo fstab

```
sudo vi /etc/fstab
```

usando VI copia la siguiente linea de ejemplo al final del texto.

```
//FQDN 0 IP/folder /mnt/folder/ -o
user=user,password=p@ssw0rd,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777
```