

Actividad 2.2. Copias de seguridad en Ubuntu

Wuke Zhang

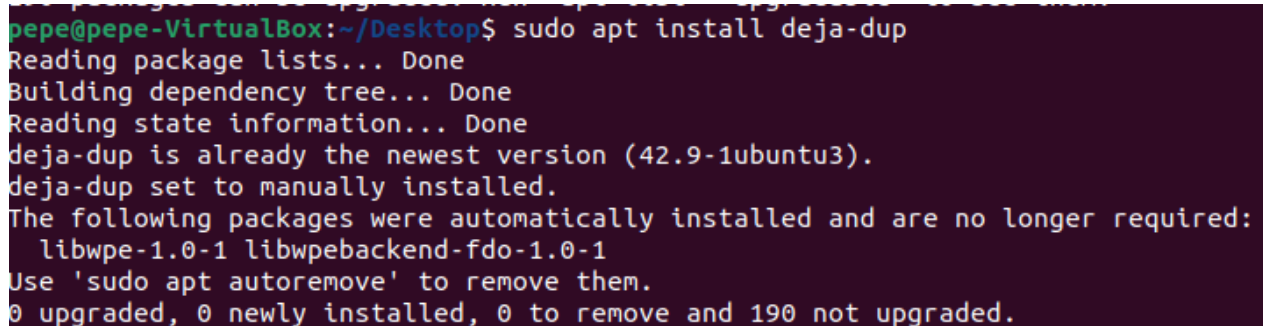
2-ASIR

2. Ahora prueba a usar la herramienta nativa Respaldo/Copias de Seguridad, ¿Has tenido problemas para utilizarla? Aplicación elegida: Deja Dup (Backup Tool)

- Explica el motivo de tu elección: Deja Dup es una herramienta de respaldo gráfica incluida por defecto en muchas distribuciones de Ubuntu y conocida por su facilidad de uso. Ofrece funcionalidades de respaldo automático, cifrado de archivos y soporte para múltiples ubicaciones de almacenamiento, como discos locales y almacenamiento en la nube (por ejemplo, Google Drive). La interfaz amigable y su integración con el sistema hacen que Deja Dup sea una opción muy cómoda para los usuarios que no requieren configuraciones complejas.
- Describe los pasos seguidos para que la configuración de la misma.

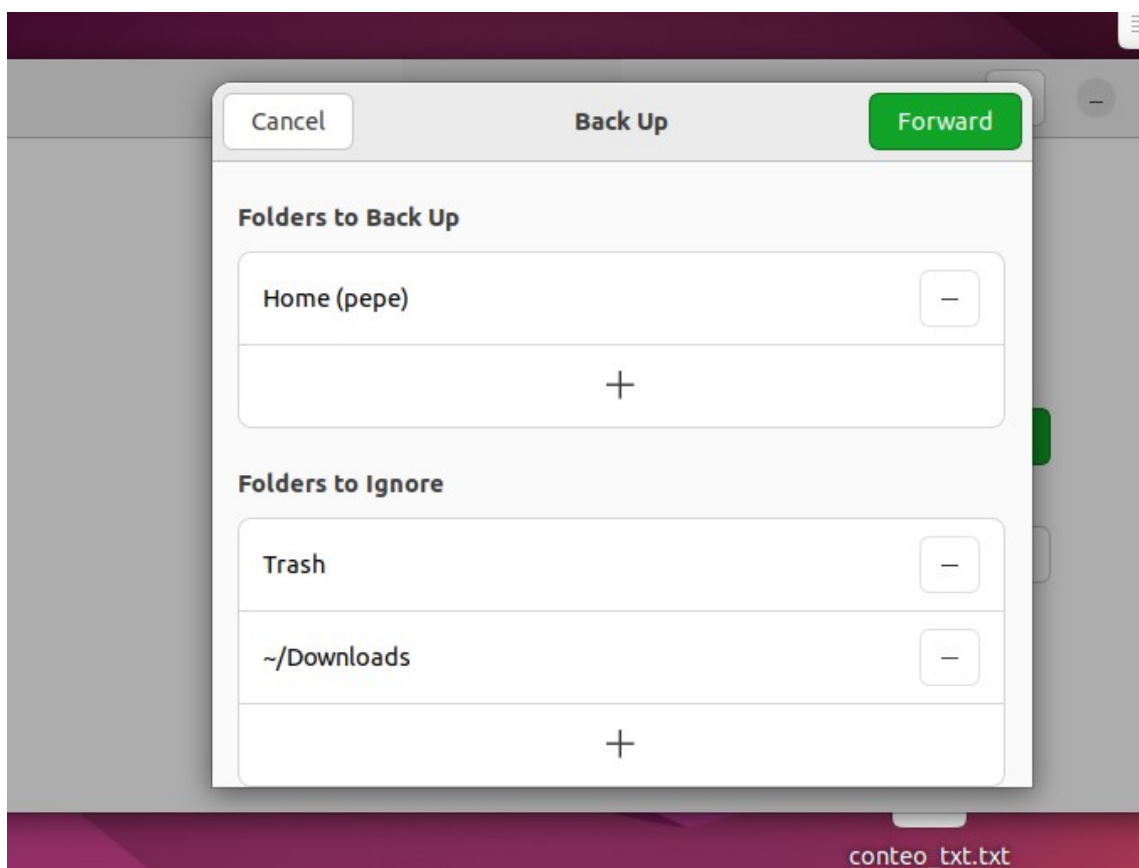
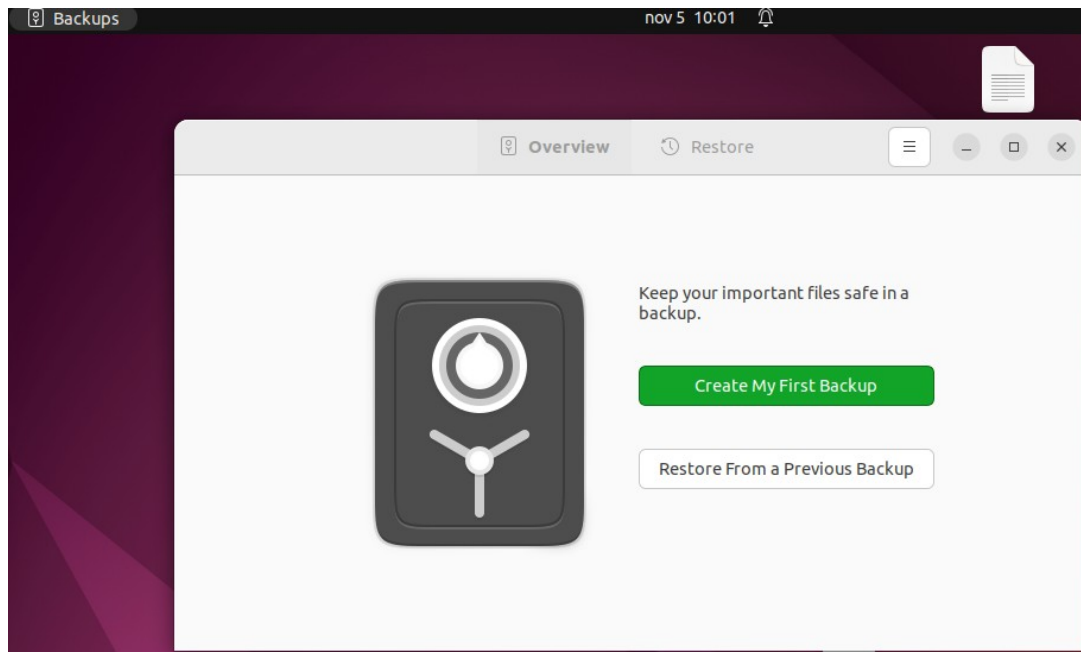
Instalación: `sudo apt update`

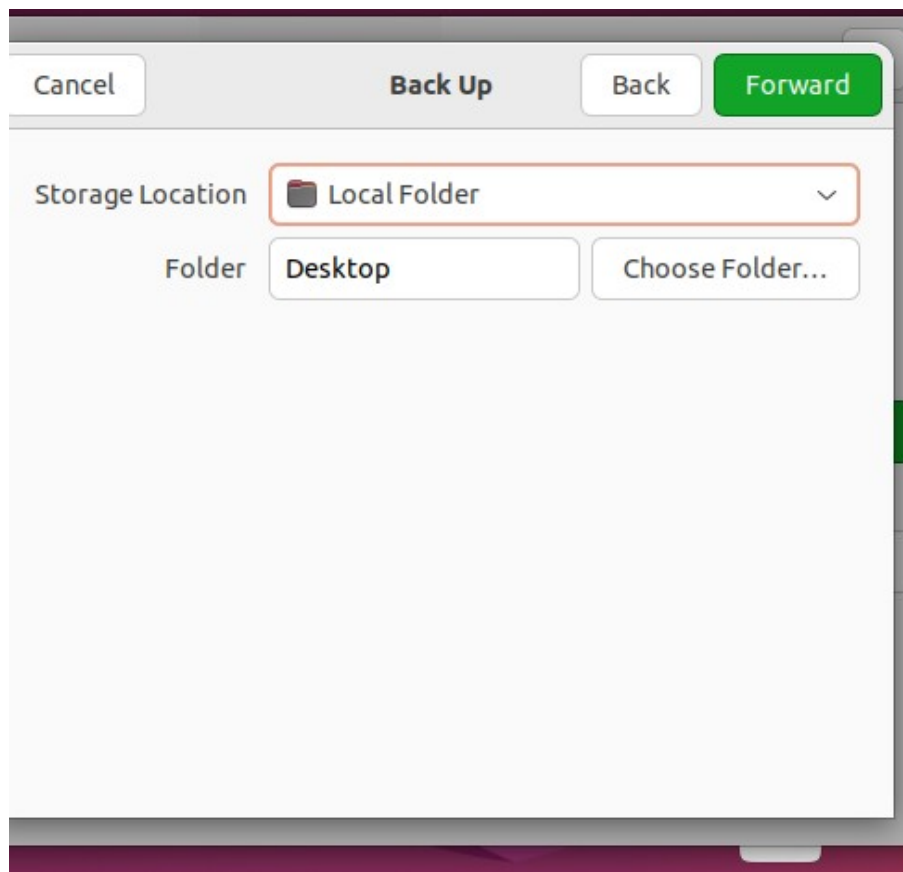
`sudo apt install deja-dup`



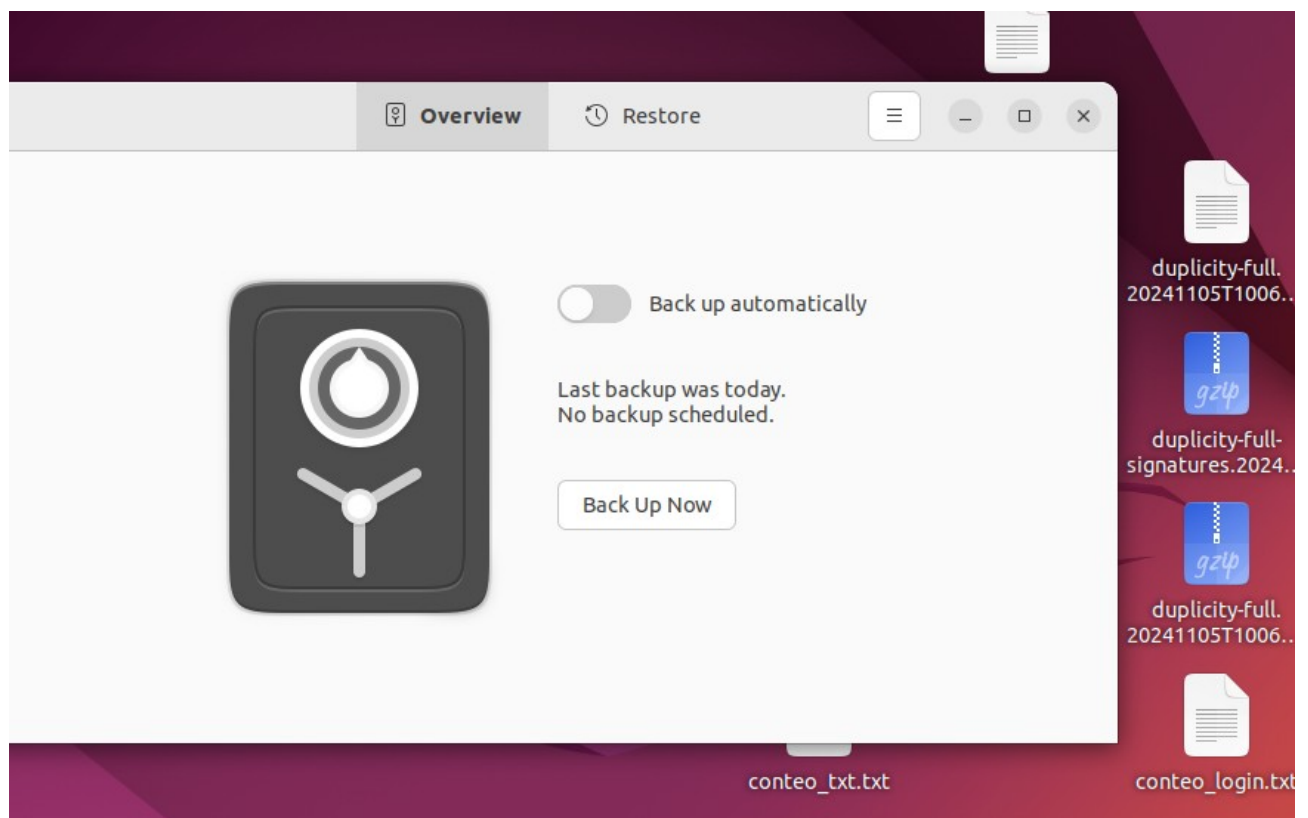
```
pepe@pepe-VirtualBox:~/Desktop$ sudo apt install deja-dup
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
deja-dup is already the newest version (42.9-1ubuntu3).
deja-dup set to manually installed.
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libwpe-1.0-1 libwpebackend-fdo-1.0-1
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 190 not upgraded.
```

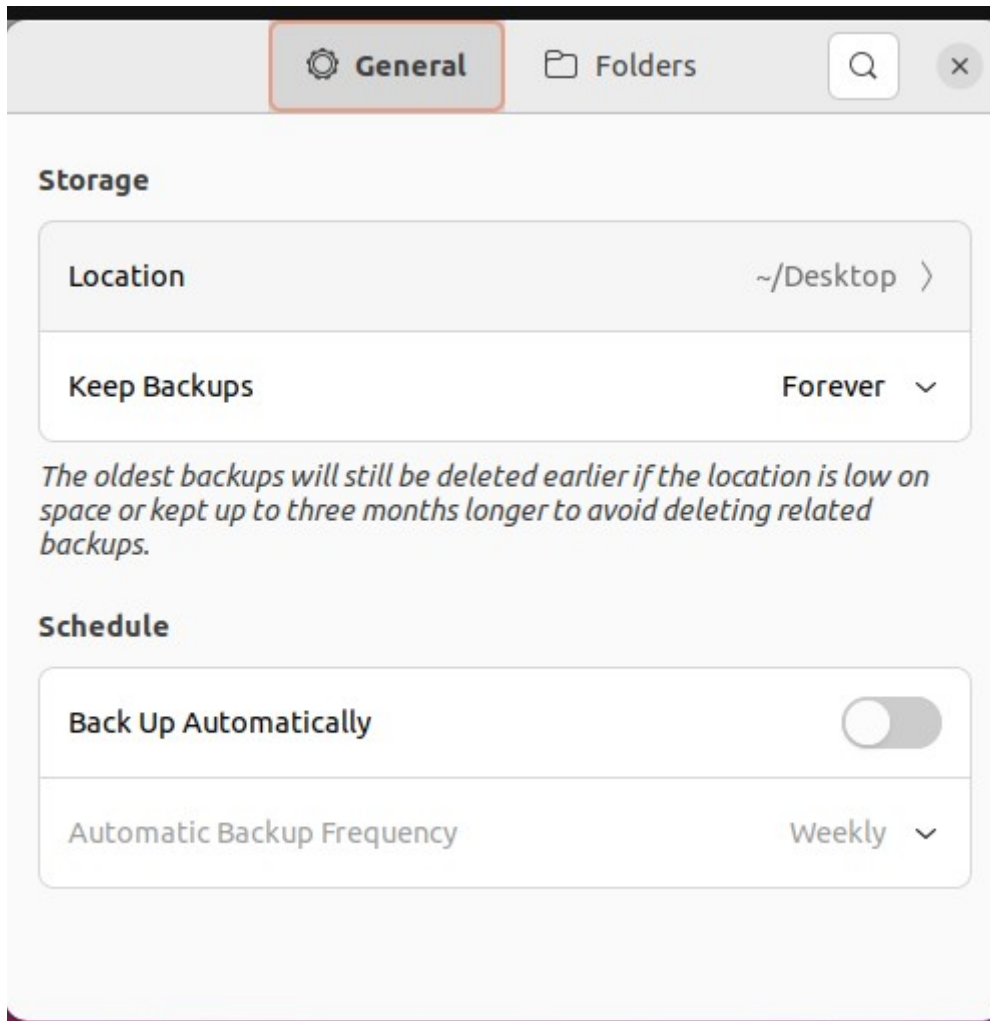
Configurar la copia de seguridad:





- Muestra alguna captura de pantalla con la configuración y la copia realizada.





También puedes programar el horario para hacerlos auto y permanecer las copias que hagas en vez de borrarse cuando se hagan nuevas.

1. Aplicación específica elegida para la copia de seguridad. (Timeshift)

Motivo de la elección

- Simplicidad de uso: Timeshift tiene una interfaz gráfica amigable y es fácil de configurar, lo que lo hace accesible para usuarios de todos los niveles de experiencia.
- Instantáneas automáticas: Permite programar copias de seguridad automáticas, asegurando que siempre tengas una versión reciente de tu sistema.
- Compatibilidad: Es compatible con sistemas basados en Debian y Ubuntu, lo que lo hace muy útil para usuarios de estas distribuciones.
- Restauración sencilla: La recuperación de sistemas es directa, permitiendo volver a un estado anterior sin complicaciones.

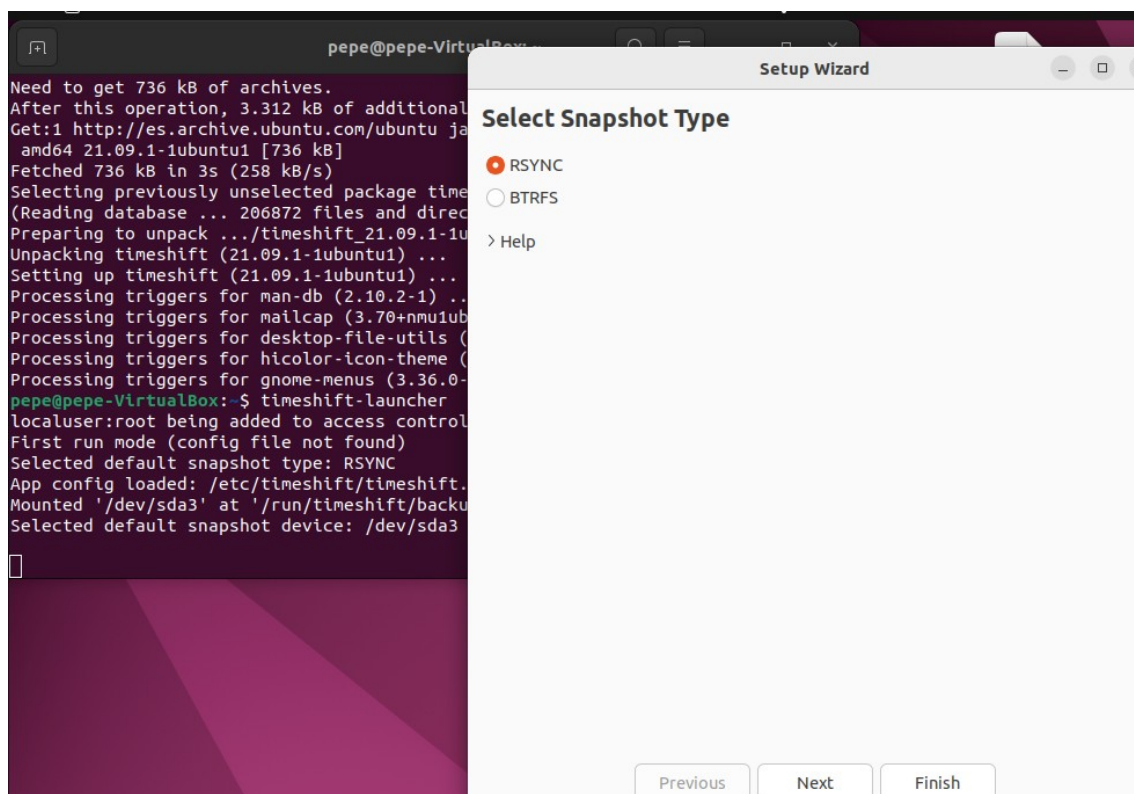
2. Pasos para la configuración de Timeshift

Instalación

1.

```
pepe@pepe-VirtualBox:~$ sudo apt update
[sudo] password for pepe:
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Hit:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Ign:3 https://ppa.launchpadcontent.net/jtaylor/keepass/ubuntu jammy InRelease
Hit:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Err:5 https://ppa.launchpadcontent.net/jtaylor/keepass/ubuntu jammy Release
      404 Not Found [IP: 185.125.190.80 443]
Hit:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Reading package lists... Done
E: The repository 'https://ppa.launchpadcontent.net/jtaylor/keepass/ubuntu jammy 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.
pepe@pepe-VirtualBox:~$ sudo apt install timeshift
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libwpe-1.0-1 libwpebackend-fdo-1.0-1
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following NEW packages will be installed:
```

2. Iniciar Timeshift:

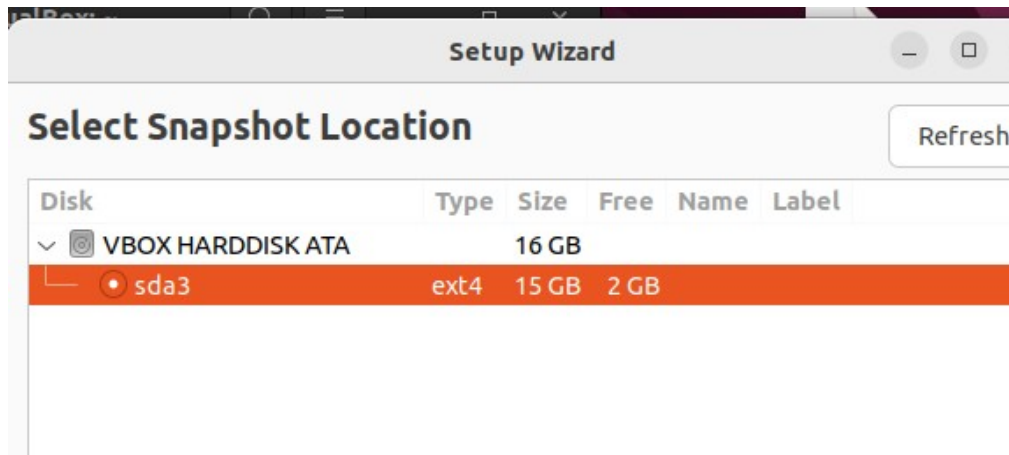


Configuración inicial

1. Seleccionar el tipo de instantánea:

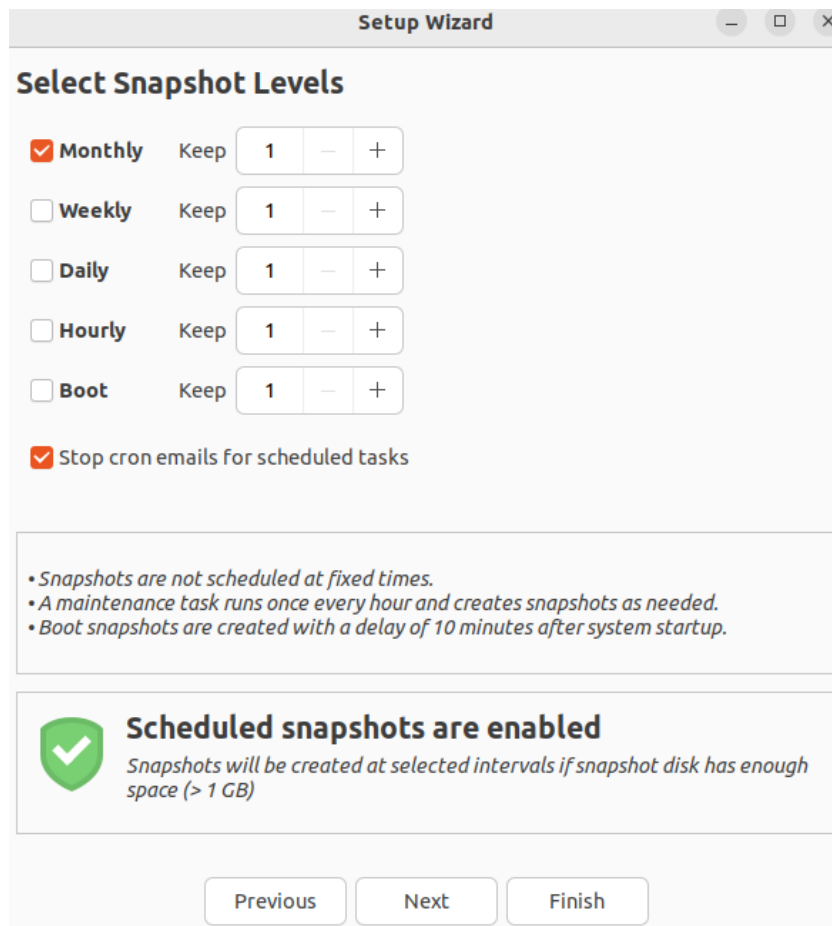
- Al abrir Timeshift por primera vez, te preguntará qué tipo de instantáneas deseas realizar. Puedes elegir entre **RSYNC** o **BTRFS**. La opción RSYNC es la más común.

2. Elegir el disco de destino:

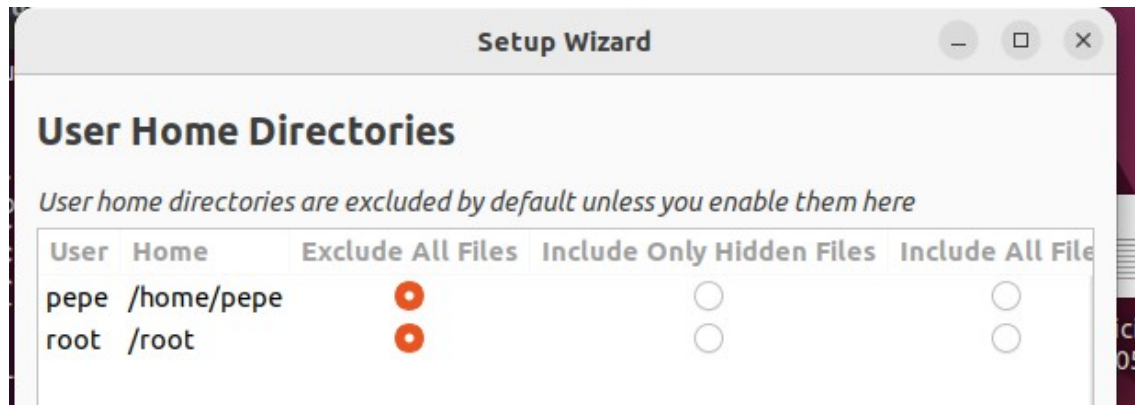


3. Configurar el plan de instantáneas:

- Puedes establecer un programa para la creación automática de instantáneas (diarias, semanales, etc.).
- También puedes definir cuántas instantáneas deseas mantener.



4. Finalizar configuración:

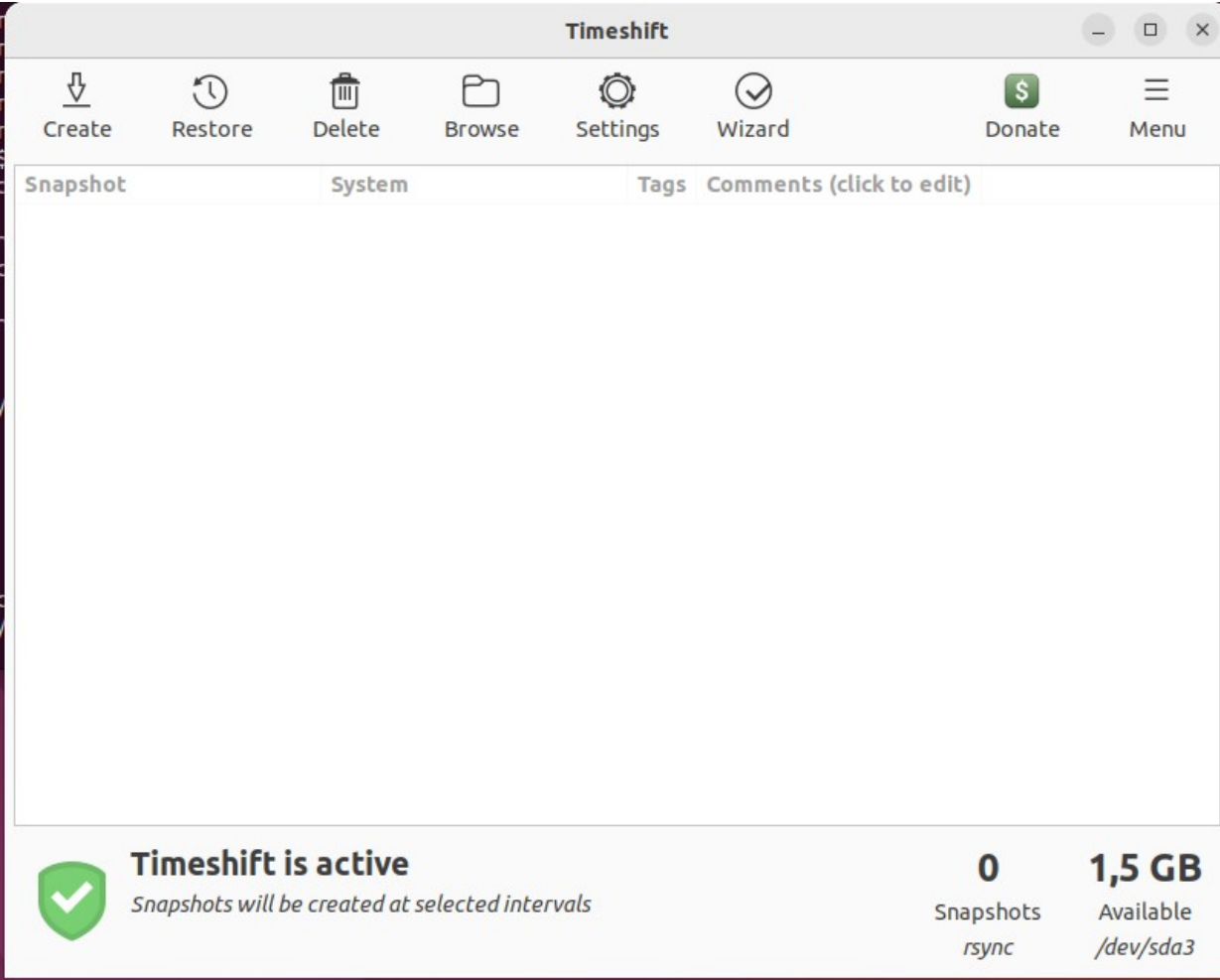


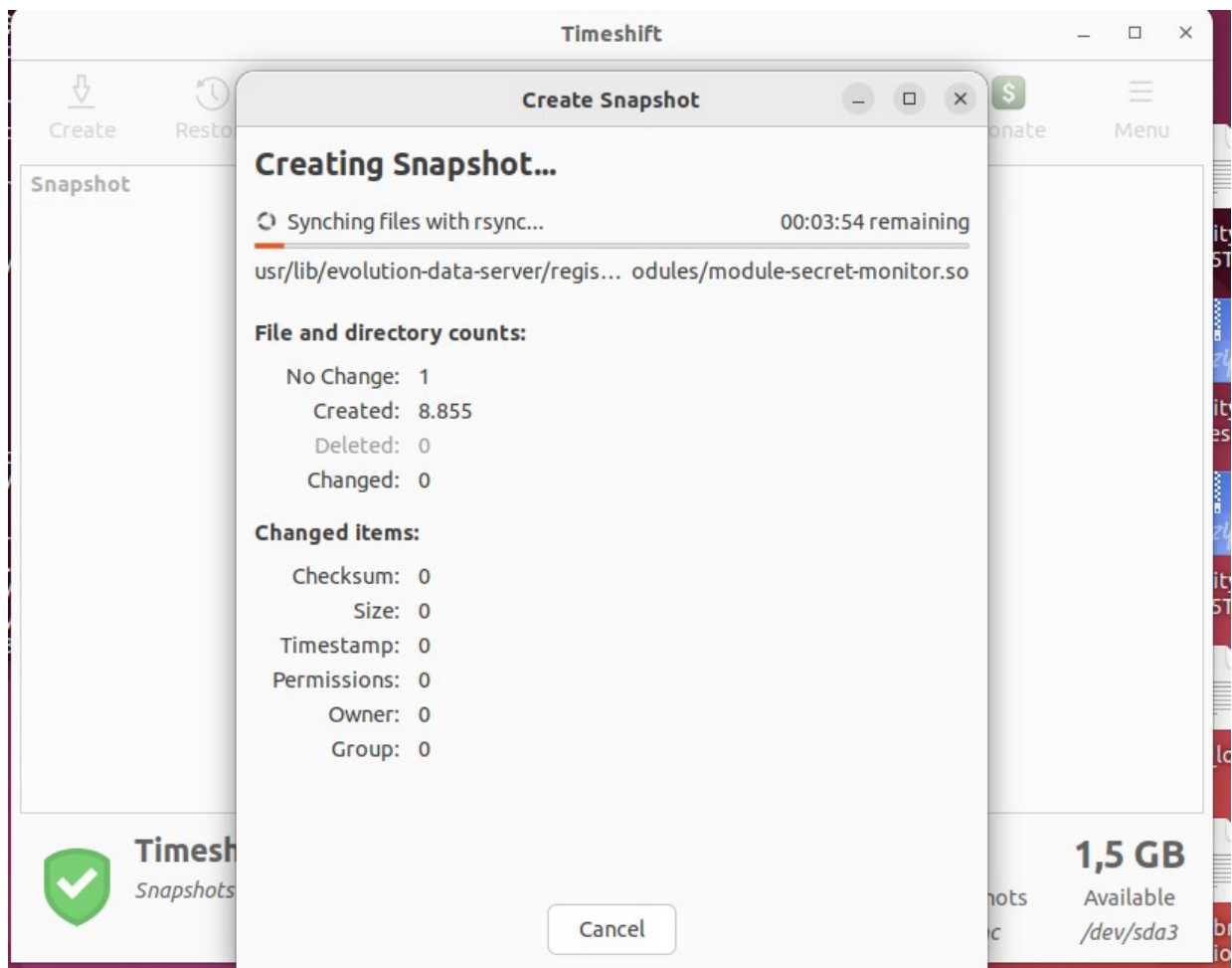
Setup Complete

- Scheduled snapshots are enabled. Snapshots will be created automatically for selected levels.
- System can be rolled-back to a previous date by restoring a snapshot.
- Restoring snapshots only replaces system files and settings. Non-hidden files and directories in user home directories will not be touched. This behaviour can be changed by adding a filter to include these files. Included files will be backed up when snapshot is created, and replaced when snapshot is restored.
- Save snapshots to an external disk instead of the system disk to guard against drive failures.
- Saving snapshots to a non-system disk allows you to format and re-install the OS on the system disk without losing snapshots stored on it. You can even install another Linux distribution and later roll-back the previous distribution by restoring a snapshot.

Close window to exit

3. Realizar una copia de seguridad





Conclusión

Usaría la incorporada porque la noto bastante simple la que viene ya integrada con Ubuntu y usando Timeshift he notado que también es básica por lo que para eso prefiero usar la integrada directa aunque debería ver otra por si quiero algo más complejo, a lo mejor fwbackups.