

COPIAS DE SEGURIDAD CON CRON+TAR AND DEJADUP



ÍNDICE

1. Copia de seguridad con Deja-Dup
 - 1.1. Instalación y ejecución
 - 1.2. Configuración
2. Copia de seguridad con Tar y Crontab
 - 2.1. TAR
 - 2.2. Crontab
3. Copias de seguridad incrementales

1.DEJA-DUP

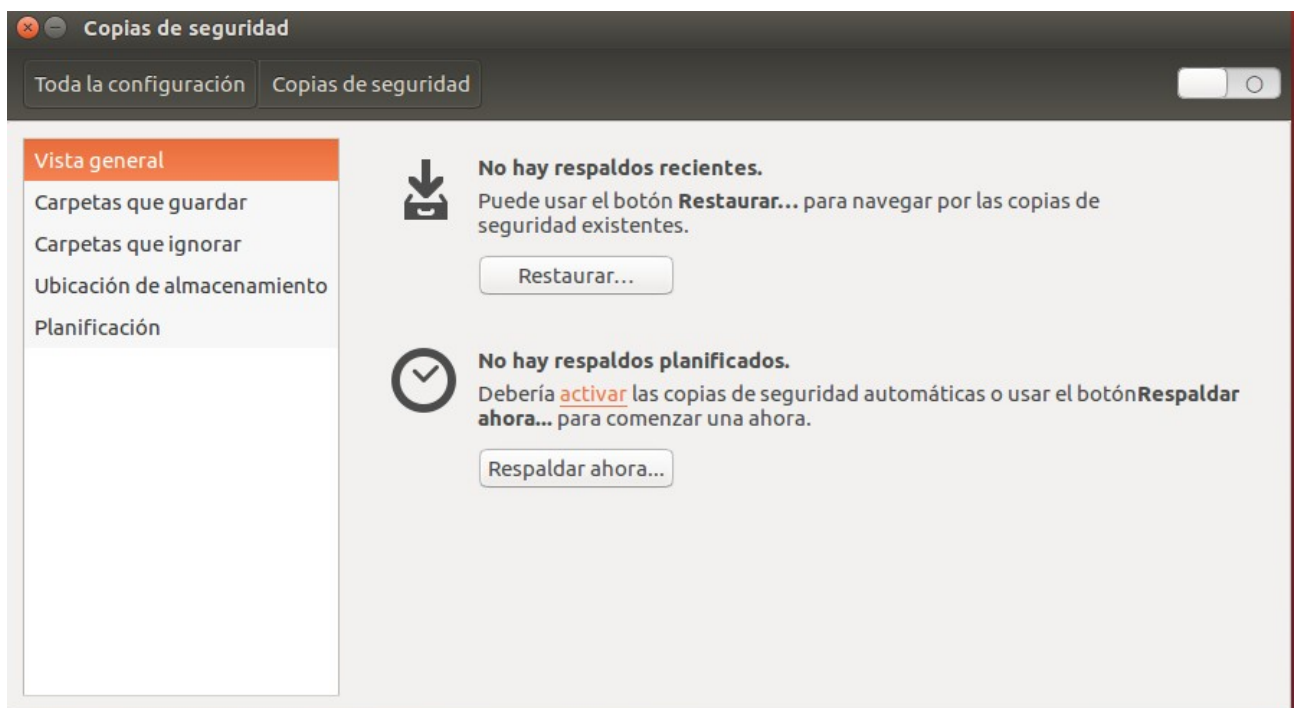
1. Instalación y ejecución

Deja-dup viene instalado por defecto en nuestro sistema operativo, solo necesitamos instalar unos plugins para poder hacer copias de seguridad en la ubicación que queramos.

```
apt-get install deja-dup-backend-cloudfiles deja-dup-backend-gvfs deja-dup-backend-s3 deja-dup-caja
```

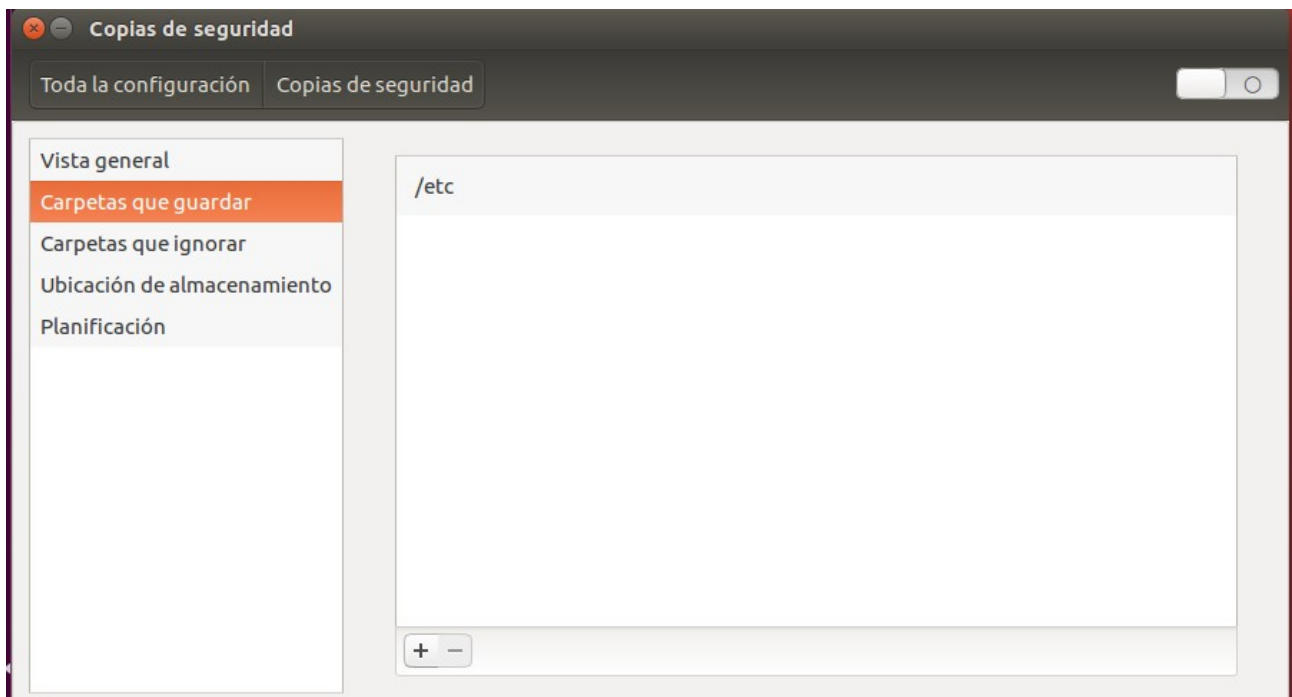
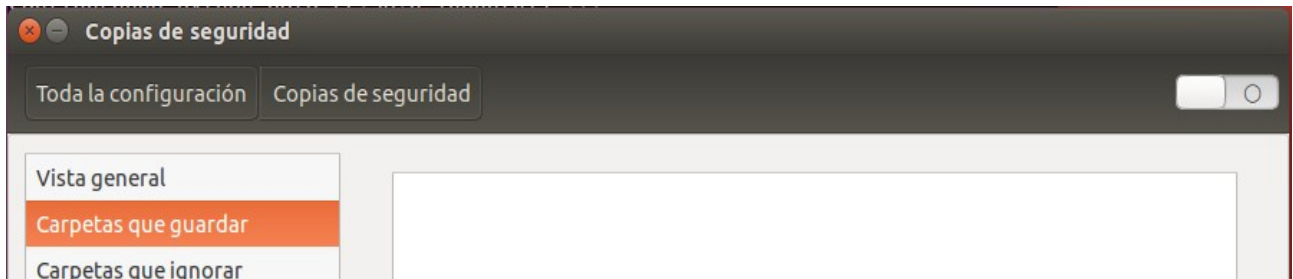
IMPORTANTE: SI LA CARPETA QUE VAMOS A COPIAR PERTENECE A ROOT, DEBEMOS INICIAR EL DEJA-DUP COMO ROOT, PARA ELLO EJECUTAMOS EL SIGUIENTE COMANDO DESDE TERMINAL:

sudo deja-dup-preferences



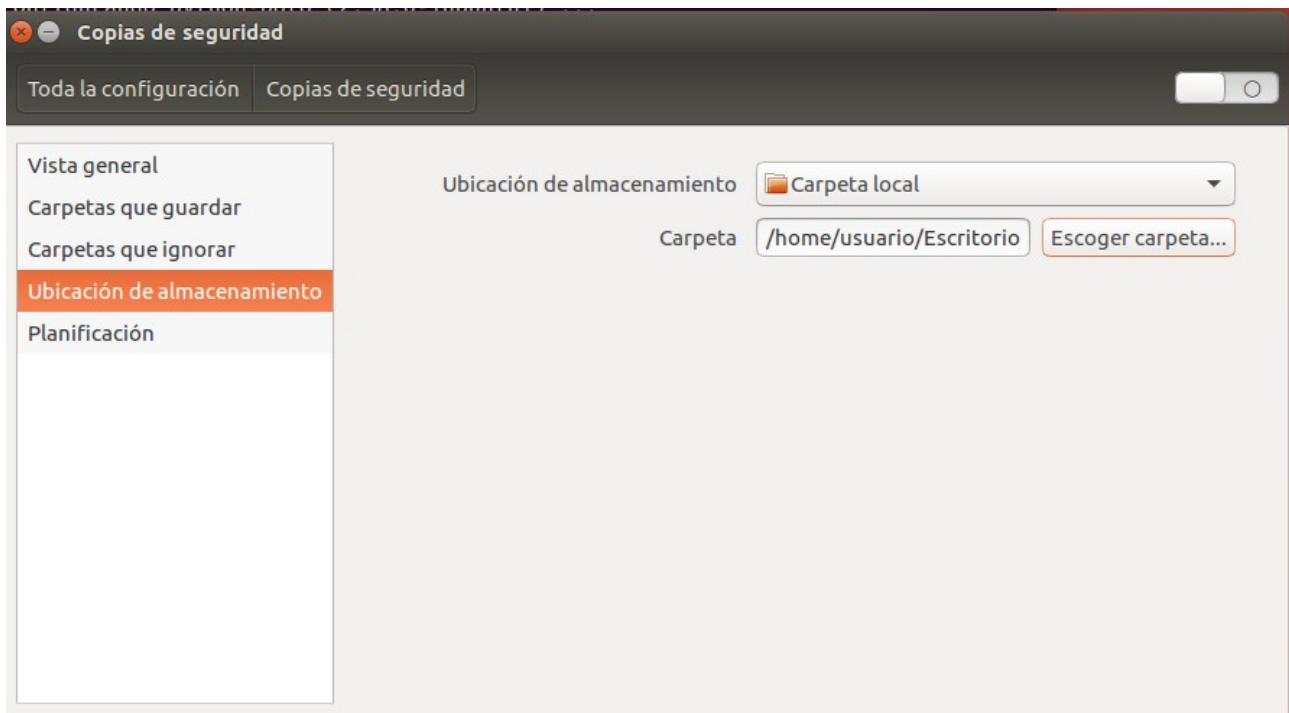
2. Configuración

Añadimos la carpeta de la que queremos hacer la copia de seguridad, en el apartado “Carpetas que guardar”. En este caso añadimos /etc



Si queremos no guardar alguna carpeta en la copia de seguridad, la añadiremos en “Carpetas que ignorar”

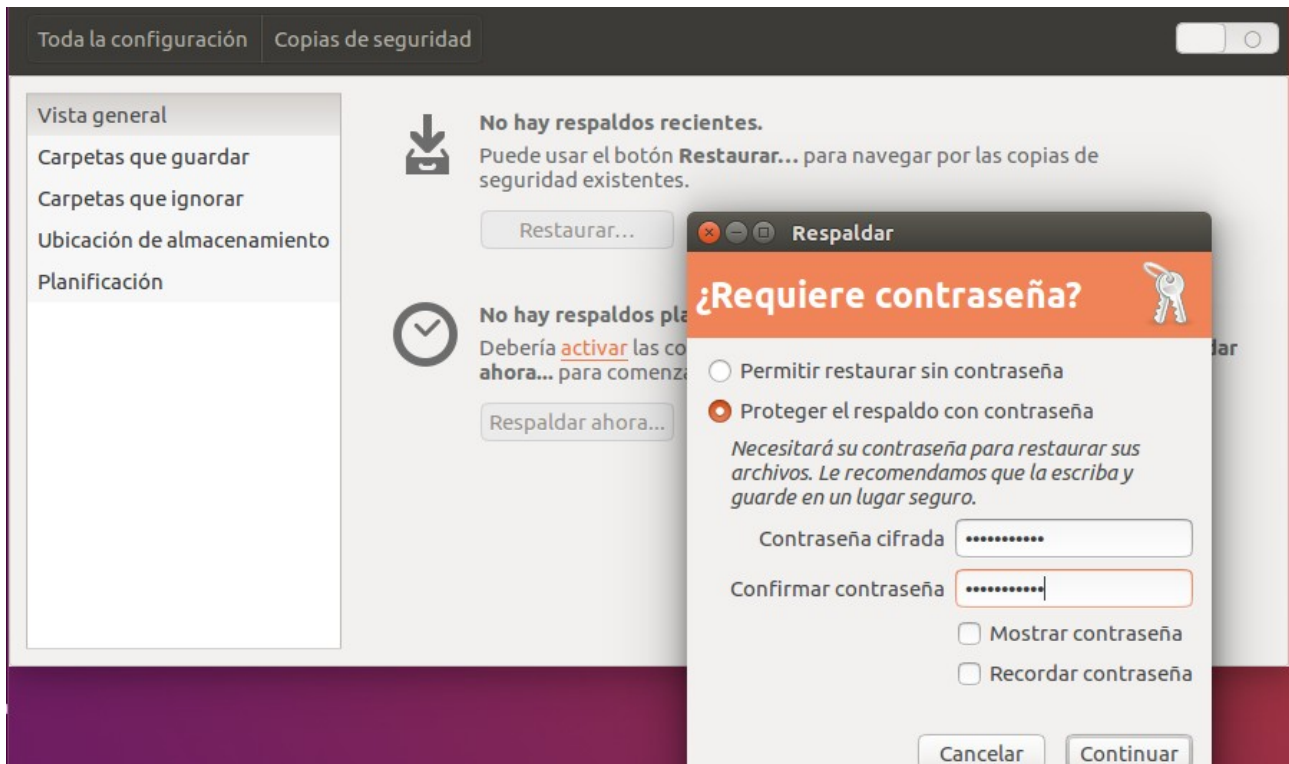
Una vez configurado esto, elegimos la ubicación de almacenamiento, en este caso al no disponer de NAS, lo montaremos en nuestro propio equipo(Escritorio).

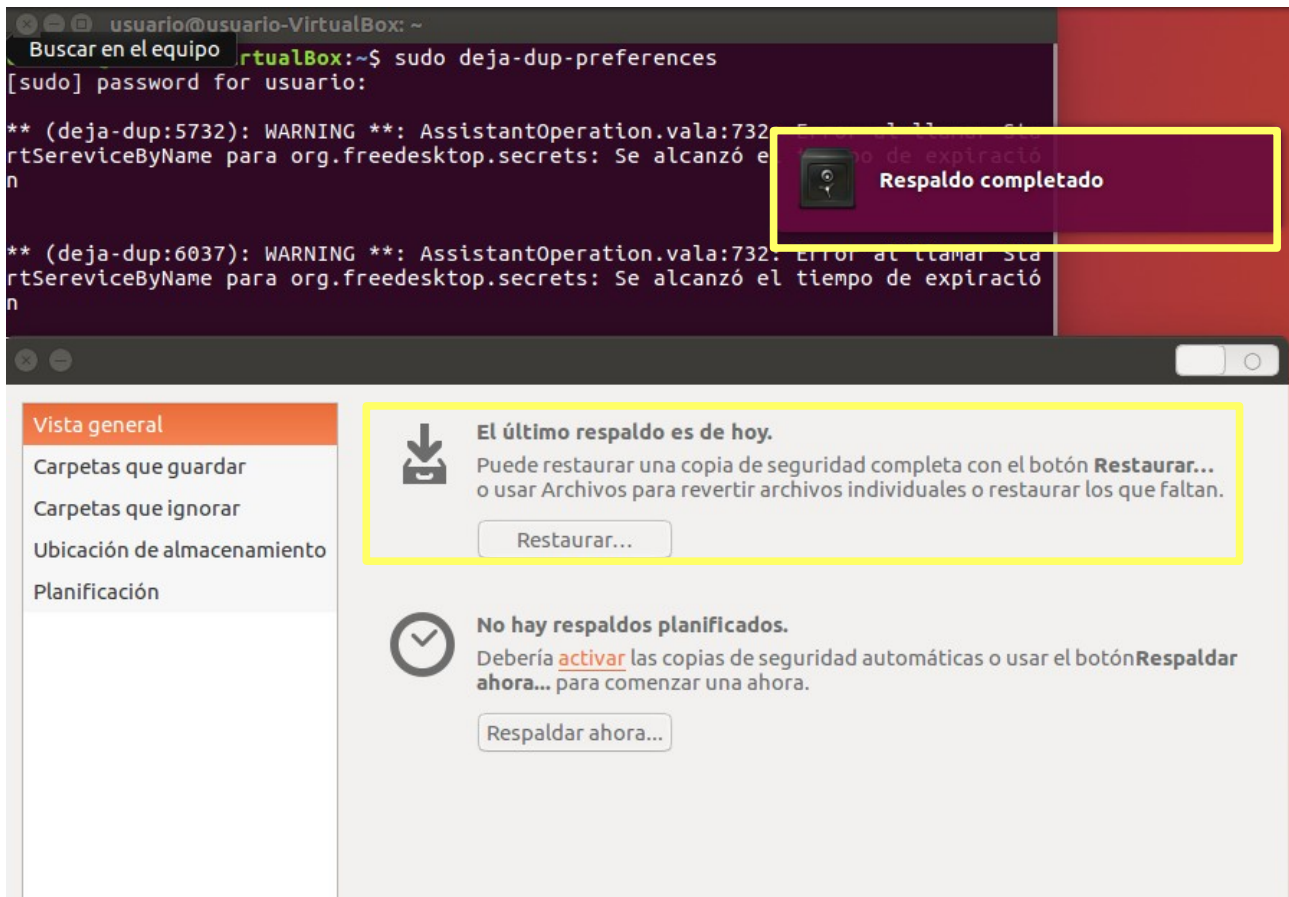


Si queremos planificar estas copias de seguridad, o programar cuanto tiempo se conservará, esto podemos configurarlo en el apartado “Planificación”.



Ya lo tenemos todo configurado, el siguiente paso es hacer la copia, y si es posible, que sea cifrada.





2. TAR Y CRONTAB

1. Copia de seguridad con TAR

Creamos la copia de seguridad con TAR, creando un fichero, que en nuestro caso llamaremos `copiadeseguridad.sh` e incluiremos lo siguiente:

```

usuario@usuario-VirtualBox: ~
GNU nano 2.5.3      Archivo: copiaseguridad.sh

#!/bin/bash
#Script que hace backup de la carpeta indicada

DIA=`date +%d-%m-%Y`
HORA=`date +%H:%M`

tar -cJpf /home/usuario/Escritorio/backup_tar-`$DIA`-`$HORA`.tar.xz /etc

[ 8 líneas leídas (aviso: no hay permiso de escritura) ]
^G Ver ayuda  ^O Guardar   ^W Buscar    ^K Cortar Tex^J Justificar^C Posición
^X Salir      ^R Leer fich.^_ Reemplazar^U Pegar txt  ^T Corrector ^_ Ir a línea

```

Este script guarda una copia de seguridad del directorio /etc en /home/usuario/Escritorio con la hora y la fecha actual.

2. Programarlo con CRONTAB

Una vez hecho esto, tenemos que programar con Crontab que este se ejecute cada 5 min, este fichero está en /etc/crontab.

```

# */5 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
0 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
5 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
10 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
15 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
20 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
25 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
30 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
35 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
40 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
45 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
50 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh
55 * * * * root    home/usuario/copiasseguridad.sh

```




Podemos comprobar que en `/home/usuario/Escritorio` se hacen copias de seguridad cada 5 minutos.

3. Copias de seguridad incrementales

1. Creamos un script con la siguiente línea

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: copiatincremental.sh
tar --listed-incremental=/home/usuario/Escritorio/cambios.txt -cJpf /home/usuario/Escritorio/backup_tar-$(date +%Y-%m-%d-%H).tar.xz /etc
```

2. En el fichero cambios.txt deben verse los cambios.