

**MANUAL BACKUP**

**Y**

**RESTORE**

**EN UBUNTU**

Primero vamos a instalar el paquete “dupicity” con:

**# sudo apt-get install duplicity**

```
Terminal
root@perico-virtual-machine: /home/perico
perico@perico-virtual-machine:~$ sudo su
[sudo] password for perico:
root@perico-virtual-machine:/home/perico# apt-get install duplicity
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
duplicity ya está en su versión más reciente.
fijado duplicity como instalado manualmente.
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
usb-modeswitch dnsmasq-base usb-modeswitch-data libnetfilter-contrack3
iputils-arping libnl-route-3-200 modemmanager
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 312 no actualizados.
root@perico-virtual-machine:/home/perico#
```

Ahora para hacer una copia dentro de la misma máquina usamos:

**# sudo duplicity full /home/perico/Backup file:///home/perico/Documentos**

(las rutas de los archivos son de ejemplo, cada uno pone la suya)

Y después nos pedirá una contraseña, la escribimos dos veces y listo.

```
Backup
Devices
107 MB Files...
Computer
Home
Desktop
Descargas
Documentos
Imágenes
Música
Vídeos
File System
Trash
Network
Browse Net...

prueba

root@perico-virtual-machine: /home/perico
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
Local and Remote metadata are synchronized, no sync needed.
Last full backup date: none
GnuPG passphrase:
Retype passphrase to confirm:
-----[ Backup Statistics ]-----
StartTime 1480347470.71 (Mon Nov 28 16:37:50 2016)
EndTime 1480347470.74 (Mon Nov 28 16:37:50 2016)
ElapsedTime 0.03 (0.03 seconds)
SourceFiles 2
SourceFileSize 4096 (4.00 KB)
NewFiles 2
NewFileSize 4096 (4.00 KB)
DeletedFiles 0
ChangedFiles 0
ChangedFileSize 0 (0 bytes)
ChangedDeltaSize 0 (0 bytes)
DeltaEntries 2
RawDeltaSize 0 (0 bytes)
TotalDestinationSizeChange 214 (214 bytes)
Errors 0
-----
root@perico-virtual-machine:/home/perico#
```

Ahora vamos a crear un backup incremental, para ello tenemos que especificar la misma ruta que hayamos puesto anteriormente.

El comando que usaremos será:

```
# sudo duplicity incremental /home/perico/Backup  
file:///home/perico/Documentos
```

```
root@perico-virtual-machine: /home/perico
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
Local and Remote metadata are synchronized, no sync needed.
Last full backup date: Mon Nov 28 16:37:41 2016
GnuPG passphrase:
Retype passphrase to confirm:
-----[ Backup Statistics ]-----
StartTime 1480347848.40 (Mon Nov 28 16:44:08 2016)
EndTime 1480347848.41 (Mon Nov 28 16:44:08 2016)
ElapsedTime 0.01 (0.01 seconds)
SourceFiles 2
SourceFileSize 4096 (4.00 KB)
NewFiles 0
NewFileSize 0 (0 bytes)
DeletedFiles 0
ChangedFiles 0
ChangedFileSize 0 (0 bytes)
ChangedDeltaSize 0 (0 bytes)
DeltaEntries 0
RawDeltaSize 0 (0 bytes)
TotalDestinationSizeChange 103 (103 bytes)
Errors 0
-----
root@perico-virtual-machine:/home/perico#
```

En este caso también tendremos que introducir una contraseña. Lo único que cambia es que tenemos que poner “incremental” en vez de “full”.

Ahora vamos a restaurar la copia que acabamos de hacer. Para ello, usamos el siguiente comando:

```
# sudo duplicity restore file:///home/perico/Documentos /home/perico/Backup
```

(esta vez ponemos primero la ruta de la copia y despues la carpeta original)

```
root@perico-virtual-machine:/home/perico# duplicity restore file:///home/perico/Documentos /home/perico/Backup
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
Local and Remote metadata are synchronized, no sync needed.
Last full backup date: Mon Nov 28 16:37:41 2016
GnuPG passphrase:
root@perico-virtual-machine:/home/perico#
```

Ponemos la contraseña que tenga el fichero y se descomprimirá

Ahora vamos a hacer un backup en el servidor FTP. Pero antes necesitamos instalar la utilidad ncftp.

```
#sudo apt-get install ncftp
```

```
root@perico-virtual-machine: /home/perico
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  usb-modeswitch dnsmasq-base usb-modeswitch-data libnetfilter-conntrack3
  iputils-arping libnl-route-3-200 modemmanager
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  ncftp
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 312 no actualizados.
Necesito descargar 585 kB de archivos.
Se utilizarán 1.360 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise/universe ncftp amd64 2:3.2.5-1 [585 kB]
Descargados 585 kB en 0seg. (646 kB/s)
Selecting previously unselected package ncftp.
(Leyendo la base de datos ... 173392 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Desempaquetando ncftp (de .../ncftp_2%3a3.2.5-1_amd64.deb) ...
Procesando disparadores para man-db ...
Configurando ncftp (2:3.2.5-1) ...
update-alternatives: utilizando /usr/bin/ncftp3 para proveer /usr/bin/ncftp (ncftp) en modo automático.
root@perico-virtual-machine:/home/perico#
```

Para crear una copia total de una carpeta tenemos que usar el comando:

```
#sudo duplicity full /home/perico/Backup ftp://perico@127.0.0.1:21
```

Nos pedirá contraseña, introducimos la de nuestro usuario y otra para el backup.

