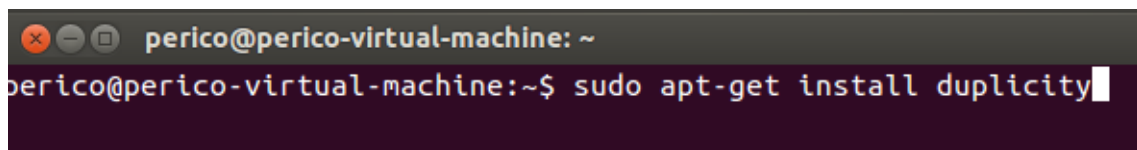


# Backup en Ubuntu

Una vez tengamos la maquina encendida, abrimos un terminal, e instalamos el paquete “duplicity” usando el comando:

```
sudo apt-get install duplicity
```

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar shows window control icons and the text 'perico@perico-virtual-machine: ~'. The terminal prompt is 'perico@perico-virtual-machine:~\$' and the command 'sudo apt-get install duplicity' is being typed, with a white cursor at the end of the line.

```
perico@perico-virtual-machine: ~  
perico@perico-virtual-machine:~$ sudo apt-get install duplicity
```

Haremos una copia completa dentro de la maquina para ello usamos el comando:

```
sudo duplicity /"ruta de la carpeta de la que haremos copia" file:///ruta  
donde queremos que se guarde el backup"
```

Nota: Lo que hay entre comillas solo es informativo, al usar el comando no hay que ponerlas.

```

perico@perico-virtual-machine:~$ sudo duplicity full /home/perico/Escritorio/Car
peta/ file:///home/perico/Documentos
sudo: imposible resolver el anfitrión perico-virtual-machine
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
Los metadatos en local y remoto están sincronizados, no es necesario sincronizar
.
Fecha del último respaldo completo: ninguna
Frase de contraseña GnuPG:
¡No puede usar una contraseña en blanco con cifrado asimétrico! Por favor intént
elo de nuevo.
Frase de contraseña GnuPG:
Repita la contraseña para confirmar:
-----[ Estadísticas de respaldo ]-----
StartTime 1480011613.61 (Thu Nov 24 19:20:13 2016)
EndTime 1480011613.65 (Thu Nov 24 19:20:13 2016)
ElapsedTime 0.05 (0.05 seconds)
SourceFiles 2
SourceFileSize 4100 (4.00 KB)
NewFiles 2
NewFileSize 4100 (4.00 KB)
DeletedFiles 0
ChangedFiles 0
ChangedFileSize 0 (0 bytes)
ChangedDeltaSize 0 (0 bytes)
DeltaEntries 2
RawDeltaSize 4 (4 bytes)
TotalDestinationSizeChange 230 (230 bytes)
Errors 0
-----

```

Ahora lo que haremos sera una copia incremental, para ello creamos o modificamos un archivo en la carpeta de la que hicimos el backup y ejecutar el comando:

Sudo duplicity incremental /“ruta carpeta copia” file:///“ruta backup”

```

perico@perico-virtual-machine:~$ sudo duplicity incremental /home/perico/Escritorio/Carpeta/ file:///home/
perico/Documentos
sudo: imposible resolver el anfitrión perico-virtual-machine
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
Los metadatos en local y remoto están sincronizados, no es necesario sincronizar.
Fecha del último respaldo completo: Thu Nov 24 19:19:47 2016
Frase de contraseña GnuPG:
Repita la contraseña para confirmar:
-----[ Estadísticas de respaldo ]-----
StartTime 1480011739.17 (Thu Nov 24 19:22:19 2016)
EndTime 1480011739.18 (Thu Nov 24 19:22:19 2016)
ElapsedTime 0.01 (0.01 seconds)
SourceFiles 2
SourceFileSize 4100 (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

```

Ahora haremos una restauración.

Primero borramos algun archivo de la carpeta.

A continuacion ejecutamos el comando:

Sudo duplicity “nombre que le pondremos a la carpeta en la que se encontraran los archivos” file:///“ruta donde esta el backup” /“ruta carpeta”

```
perico@perico-virtual-machine:~$ sudo duplicity recuperar file:///home/perico/Documentos /home/perico/Escritorio/Carpeta
sudo: imposible resolver el anfitrión perico-virtual-machine
Error de línea de órdenes: Expected 2 args, got 3
Introduzca «duplicity --help» para tener ayuda en pantalla.
perico@perico-virtual-machine:~$ sudo duplicity restore file:///home/perico/Documentos /home/perico/Escritorio/Carpeta
sudo: imposible resolver el anfitrión perico-virtual-machine
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
Los metadatos en local y remoto están sincronizados, no es necesario sincronizar
Fecha del último respaldo completo: Thu Nov 24 19:19:47 2016
Frase de contraseña GnuPG:
```

Ahora vamos a hacer un backup a nuestro servidor ftp, para ello primero instalamos el paquete ncftp (Comando: apt-get install ncftp)

Seguidamente ejecutamos el comando:

Sudo duplicity full /“ruta de carpeta a copiar” ftp://“nuestro usuario”@“el servidor ftp” :21 “21 es el puerto de ftp”/“nombre de la carpeta donde se guardara el backup”

```
perico@perico-virtual-machine:~$ sudo duplicity full /home/perico/Escritorio/Carpeta ftp://perico@127.0.0.1:21/backup.html
sudo: imposible resolver el anfitrión perico-virtual-machine
Import of duplicity.backends.sshbackend Failed: No module named paramiko
NcFTP version is 3.2.5
Password for 'perico@127.0.0.1':
Los metadatos en local y remoto están sincronizados, no es necesario sincronizar.
Fecha del último respaldo completo: ninguna
Frase de contraseña GnuPG:
Repita la contraseña para confirmar:
-----[ Estadísticas de respaldo ]-----
StartTime 1480012300.92 (Thu Nov 24 19:31:40 2016)
EndTime 1480012300.94 (Thu Nov 24 19:31:40 2016)
ElapsedTime 0.02 (0.02 seconds)
SourceFiles 2
SourceFileSize 4100 (4.00 KB)
NewFiles 2
NewFileSize 4100 (4.00 KB)
DeletedFiles 0
ChangedFiles 0
ChangedFileSize 0 (0 bytes)
ChangedDeltaSize 0 (0 bytes)
DeltaEntries 2
RawDeltaSize 4 (4 bytes)
TotalDestinationSizeChange 230 (230 bytes)
Errors 0
-----
```

Si entramos en nuestro ftp podremos ver que dentro de la carpeta que nombramos estan los archivos.

