

## Backup y restore en Ubuntu

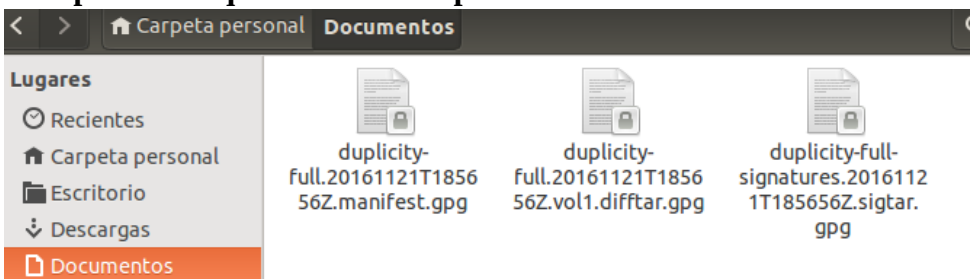
### sudo apt-get install duplicity

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo apt-get install duplicity
[sudo] password for alu2f:
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.
 libntdb1 python-ntdb
Use 'apt-get autoremove' to remove them.
0 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 370 no actualizados.
```

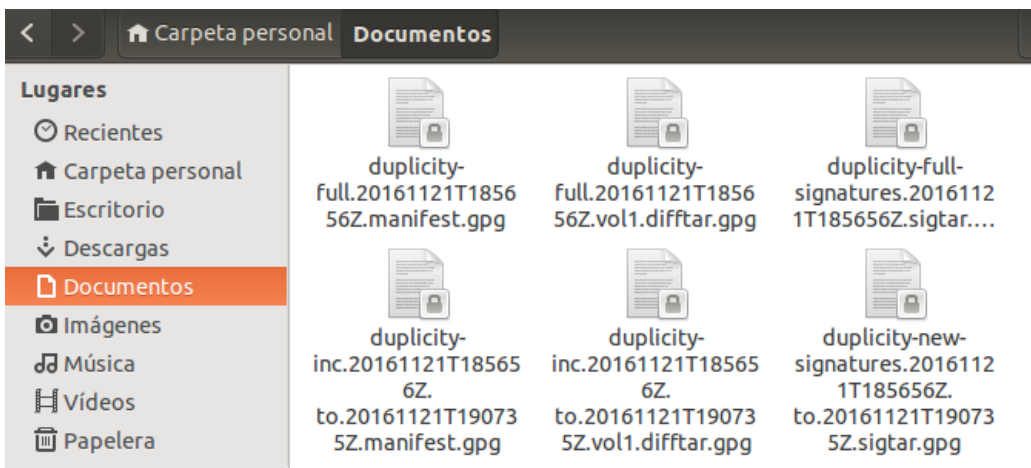
### sudo duplicity full /home/alu2f/Escritorio/holi <file:///home/alu2f/Documentos/>

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo duplicity full /home/alu2f/Escritorio/holi file:///home/alu2f/Documentos/
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 1479754626.67 (Mon Nov 21 19:57:06 2016)
EndTime 1479754626.71 (Mon Nov 21 19:57:06 2016)
ElapsedTime 0.03 (0.03 seconds)
SourceFiles 1
SourceFileSize 4096 (4.00 KB)
NewFiles 1
NewFileSize 4096 (4.00 KB)
DeletedFiles 0
ChangedFiles 0
ChangedFileSize 0 (0 bytes)
ChangedDeltaSize 0 (0 bytes)
DeltaEntries 1
RawDeltaSize 0 (0 bytes)
TotalDestinationSizeChange 181 (181 bytes)
Errors 0
-----
```

### Comprobamos que está en la carpeta



### copia incremental



## Restauración

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo duplicity restore file:///home/alu2f/Documentos /home/alu2f/Escritorio/holi
Sincronizando metadatos remotos con la caché local...
Frase de contraseña GnuPG:
Copiando duplicity-full-signatures.20161121T185656Z.sigtar.gpg a la caché local.
Copiando duplicity-full.20161121T185656Z.manifest.gpg a la caché local.
Copiando duplicity-inc.20161121T185656Z.to.20161121T190735Z.manifest.gpg a la caché local.
Copiando duplicity-new-signatures.20161121T185656Z.to.20161121T190735Z.sigtar.gpg a la caché local.
Fecha del último respaldo completo: Mon Nov 21 19:56:56 2016
```

## Instalamos el ncftp

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo apt-get install ncftp
Leyendo lista de paquetes... Hecho
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.
  libntdb1 python-ntdb
Use 'apt-get autoremove' to remove them.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  ncftp
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 371 no actualizados.
Necesito descargar 589 kB de archivos.
Se utilizarán 1,287 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/universe ncftp amd64 2:3.2.5-1.1 [589 kB]
Descargados 589 kB en 1seg. (321 kB/s)
Seleccionando el paquete ncftp previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 176842 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../ncftp_2%3a3.2.5-1.1_amd64.deb ...
Desempaquetando ncftp (2:3.2.5-1.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando ncftp (2:3.2.5-1.1) ...
update-alternatives: utilizando /usr/bin/ncftp3 para proveer /usr/bin/ncftp (ncftp) en modo automático
```

## copia total

```
alu2f@ubuntu:~$ sudo duplicity full /home/alu2f/Escritorio/holi/ ftp://alu2f@192.168.3.224:21/jaja
NcFTP version is 3.2.5
Password for 'alu2f@192.168.3.224':
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 1479758709.89 (Mon Nov 21 21:05:09 2016)
EndTime 1479758709.90 (Mon Nov 21 21:05:09 2016)
ElapsedTime 0.01 (0.01 seconds)
SourceFiles 3
SourceFileSize 4096 (4.00 KB)
NewFiles 3
NewFileSize 4096 (4.00 KB)
DeletedFiles 0
ChangedFiles 0
ChangedFileSize 0 (0 bytes)
ChangedDeltaSize 0 (0 bytes)
DeltaEntries 3
RawDeltaSize 0 (0 bytes)
TotalDestinationSizeChange 222 (222 bytes)
Errors 0
-----
```