

## transfer.sh comparte archivos por consola

**Author** : Sergio I. Lizárraga P.

**Date** : 24 noviembre, 2017

```
# Upload using cURL
$ curl --upload-file ./hello.txt https://transfer.sh/hello.txt
https://transfer.sh/66nb8/hello.txt

# Using the alias
$ transfer hello.txt
##### 100.0%
https://transfer.sh/eibhM/hello.txt

# Upload from web
Drag your files here, or click to browse.
```

Transfer.sh este es un servicio de **alojamiento gratuito**. El servicio permite a los usuarios almacenar, sincronizar y compartir archivos en línea a otros usuarios. Todo esto vamos a poder hacerlo desde nuestra terminal en Linux.

Transfer.sh nos **permite la subida de archivos sin la necesidad de una cuenta**, hasta un máximo de 10 GB. Los archivos se almacenan en el servicio y quedan **disponibles para su descarga durante 14 días**. Después de este plazo los archivos serán eliminados automáticamente.

Esta es una de las muchas utilidades que podemos encontrar en la terminal. Algunas de ellas están basadas en CLI y otras se basan en GUI, unas son gratuitas y otras serán de pago. Cuando se trata de compartir o transferir archivos grandes desde la línea de comandos a través de Internet, realmente sólo hay unas pocas que funcionales. Una de ellas es **Transfer.sh**. A pesar de su nombre, no se trata de un script, es un sitio web. Esta página nos va a permitir compartir archivos a través de Internet de forma fácil y rápida. **No es necesario instalar nada, excepto cURL o wget**. La mayoría de las distribuciones de Gnu/Linux nos traen preinstaladas estas utilidades. Por lo tanto, no es necesario instalar nada, realmente.

Transfer.sh **nos va a permitir cargar archivos de hasta 10 GB de una sola vez**. Todos los archivos compartidos caducan automáticamente después de 14 días (tiempo más que



suficiente para compartirlos), por lo que no es necesario preocuparse por eliminarlos de manera manual. Nos va a permitir **subir un solo archivo o grupo de ellos** de una sola vez. Todos los archivos se pueden cifrar antes de subirlos. Podemos escanear los archivos cargados de malware o virus con ClamAV o VirusTotal. Y por supuesto, es **completamente GRATIS**. Para obtener más información acerca de este proyecto se puede consultar en la [página web del proyecto](#).

Compartir o transferir archivos mediante transfer.sh no es nada complicado. En primer lugar, vamos a ver como cargar los archivos.

### Subir archivos con Transfer.sh

Todo lo que tienes que hacer es ejecutar el siguiente comando para compartir los archivos:

```
curl --upload-file ARCHIVO.pdf https://transfer.sh/ARCHIVO.pdf
```

En este ejemplo, ARCHIVO.pdf está situado en mi escritorio.

```
https://transfer.sh/bZNd9/ARCHIVO.pdf
```

Cuando se completa la carga, el servicio nos devuelve el vínculo de descarga único del archivo, como el que se ve en la línea anterior. Puedes pasarle esta URL a cualquiera que desees para descargar y utilizar este archivo.

También es posible **cargar archivos utilizando 'wget'**.

```
wget --method PUT --body-file=/home/sapoclay/Escritorio/ENTREUNOS.pdf  
https://transfer.sh/ARCHIVO.pdf -O - -nv
```

Esta utilidad **nos va a permitir cargar varios archivos de una sola vez**. Para hacerlo solo tendremos que ejecutar una orden con la misma estructura como la siguiente:

```
curl -i -F filedata=@/home/sapoclay/Escritorio/bash_tips.pdf -F filedata=@/home/sapoclay/Escritorio/bash_tips_2.pdf https://transfer.sh/
```

### Descargar archivos

Para descargar el archivo, ejecuta nos vasta con utilizar una orden como la siguiente. En ella



indicamos la URL a descargar y el nombre del archivo que se creará en nuestro equipo:

```
curl https://transfer.sh/bZNd9/ARCHIVO.pdf -o entreunosyceros.pdf
```

De forma alternativa, **podremos pre-visualizar la descarga y realizar la misma desde nuestro navegador Web**. Simplemente coloca el enlace de descarga en la barra de direcciones y haz clic en el botón “download” para descargar el archivo compartido.

### Cifrar y subir archivos

Para mayor seguridad **esta aplicación nos va a permitir cifrar y subir los archivos**. Para cifrar y cargar archivos, ejecutaremos en la terminal algo como lo siguiente:

```
cat /home/sapoclay/Escritorio/archivo.txt|gpg -ac -o-|curl -X PUT --upload-file "-" https://transfer.sh/archivo.txt
```

Se nos pedirá que escribamos una frase de contraseña dos veces. La aplicación nos dará el enlace de descarga del archivo cifrado. Que será algo parecido a lo siguiente:

```
https://transfer.sh/140GNQ/archivo.txt
```

### Descifrar y descargar archivos

Para descifrar y descargar el archivo cifrado anterior, no tendremos más que ejecutar:

```
curl https://transfer.sh/140GNQ/archivo.txt|gpg -o- > /home/sapoclay/Escritorio/archivo.txt
```

### Añadir alias

Si planeamos utilizar este servicio con frecuencia, **podemos plantearnos agregar alias a los archivos .bashrc o .zshrc** para hacer este comando aún más sencillo de utilizar.

Si utilizas shell BASH, edita el archivo `~/.bashrc`:

```
sudo vi ~/.bashrc
```

Añade las líneas siguientes al final del archivo.

```
transfer() { if [ $# -eq 0 ]; then echo -e "No arguments specified. Usage:\necho transfer /tmp/test.md\nncat /tmp/test.md | transfer test.md"\n; return 1; fi\n  tmpfile=$( mktemp -t transferXXX );\n  if tty -s; then\n    basefile=$(basename "$1" | sed -e 's/[^a-zA-Z0-9._-]/-/g');\n    curl --progress-bar --upload-file "$1" "https://transfer.sh/$basefile" >> $tmpfile\n  ; else\n    curl --progress-bar --upload-file "-" "https://transfer.sh/$1" >> $tmpfile\n  ; fi;\n  cat $tmpfile; rm -f $tmpfile; }
```

Guarda y cierra el archivo. A continuación, ejecute el siguiente comando para que comiencen a tener efecto los cambios guardados.

```
source ~/.bashrc
```

Ahora, ya vas a poder cargar y descargar archivos como se muestra a continuación.

```
transfer archivo.txt
```

Esto último como se puede ver, nos hará mucho más sencilla la utilización de este útil programa de terminal.

**Fuente:** <http://www.laboratoriolinux.es>