

Compresión de archivos en *Linux*

Tipo de Documento:	Guía
Fecha de Publicación:	09 de diciembre de 2015
Clasificación:	Acceso Libre
Presentado a:	Público General
Autores:	Alan Rodríguez
Versión:	1.2
Estado:	Final

1 6	CERT-306	Compresión de archivos en <i>Linux</i>
	Centro Nacional de Respuesta a Incidentes Informáticos - CSIRT Panamá Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental Edificio Balboa 757, Corregimiento Ancón, Ciudad de Panamá Tel: +507 520-CERT (2378) Fax: +507 517-9500 E-Mail: info@cert.pa Twitter: @CSIRTPanamá	

CONTROL DE VERSIÓN

PREPARADO POR: Alan Rodríguez

APROBADO POR:

FECHA DE INICIO: 16 de junio de 2015

ESTADO DEL DOCUMENTO: Final

HISTORIA DE CAMBIOS:

Fecha	Cambios	Autores	Versión
16/junio/2015	Borrador inicial	Alan Rodríguez	0.1
21/julio/2015	Cambios en redacción	Silvia Batista, Alan Rodríguez	1.0
09/diciembre/2015	Adaptación a formato	Alan Rodríguez	1.1
26/enero/2016	Eliminación de llave pública	Alan Rodríguez	1.2

Contenido

1. Objetivos	4
1.1 Objetivo general.....	4
1.2 Objetivo específico	4
2. Guía rápida de comandos para comprimir archivos en la mayoría de las distribuciones <i>Linux</i>	4
3. Información de contacto	6

1. Objetivos

1.1 Objetivo general

Documento de guía rápida de referencia para la compresión/de-compresión de archivos que servirán de ayuda en el envío de evidencias al *CSIRT Panamá* al reportar incidentes informáticos.

1.2 Objetivo específico

Ofrecer algunos comandos en sistemas *Linux* para la compresión/de-compresión de archivos.

2. Guía rápida de comandos para comprimir archivos en la mayoría de las distribuciones *Linux*

Nota: Se recomienda probar primero comprimir y descomprimir un archivo de texto de prueba y luego realizarlo sobre la evidencia de incidente a mandar al equipo *CSIRT Panamá*. Cualquier sugerencia o comandos adicionales son bienvenidos.

.tar (tar)	
Empaquetar	<code>tar -cvf archivo.tar /archivo/mayo/*</code>
Desempaquetar	<code>tar -xvf archivo.tar</code>
Ver el contenido (sin extraer)	<code>tar -tvf archivo.tar</code>
.tar.gz - .tar.z - .tgz (tar con gzip)	
Empaquetar y comprimir	<code>tar -czvf archivo.tar.gz /archivo/mayo/*</code>
Desempaquetar y descomprimir	<code>tar -xzvf archivo.tar.gz</code>
Ver el contenido (sin extraer)	<code>tar -tzvf archivo.tar.gz</code>
.gz (gzip)	
Comprimir	<code>gzip -q archivo</code> <code>gzip -9 archivo</code> (El archivo lo comprime y lo renombra como "archivo.gz")
Descomprimir	<code>gzip -d archivo.gz</code> (El archivo lo descomprime y lo deja como "archivo")
Nota: gzip solo comprime archivos, no directorios	

.bz2 (bzip2)	
Comprimir	bzip2 archivo bunzip2 archivo (El archivo lo comprime y lo renombra como "archivo.bz2")
Descomprimir	bzip2 -d archivo.bz2 bunzip2 archivo.bz2 (El archivo lo descomprime y lo deja como "archivo")
Nota: bzip2 solo comprime archivos, no directorios	
.tar.bz2 (tar con bzip2)	
Comprimir	tar -c archivos bzip2 > archivo.tar.bz2
Descomprimir	bzip2 -dc archivo.tar.bz2 tar -xv tar jvxf archivo.tar.bz2 (versiones recientes de tar)
Ver contenido	bzip2 -dc archivo.tar.bz2 tar -tv
.zip (zip)	
Comprimir	zip archivo.zip /mayo/archivos
Descomprimir	unzip archivo.zip
Ver contenido	unzip -v archivo.zip
.lha (lha)	
Comprimir	lha archivo.lha /mayo/archivos
Descomprimir	lha -x archivo.lha
Ver contenido	lha -v archivo.lha lha -l archivo.lha
.zoo (zoo)	
Comprimir	zoo -a archivo.zoo /mayo/archivos
Descomprimir	zoo -x archivo.zoo
Ver contenido	zoo -v archivo.zoo zoo -L archivo.zoo
.rar (rar)	
Comprimir	rar -a archivo.rar /mayo/archivos
Descomprimir	rar -x archivo.rar
Ver contenido	rar -v archivo.rar rar -l archivo.rar

Importante: en entornos *Unix* se tiene a disposición los manuales de los programas instalados, que se pueden visualizar en el terminal con el comando `$ man programa`

Por ejemplo: `$ man bzip2`

`$ man tar`

`$ man gzip`

Referencia:

www.linuxtotal.com.mx/?cont=info_admon_004 (tabla)

3. Información de contacto

CSIRT PANAMA

Computer Security Incident Response Team

Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental

E-Mail: info@cert.pa

Phone: +507 520-CERT (2378)

Web: <http://www.cert.pa>

Twitter: @CSIRTPanama

Facebook: <http://www.facebook.com/CSIRTPanama>

Key ID: 16F2B124

6 6	CERT-306	Compresión de archivos en <i>Linux</i>
	Centro Nacional de Respuesta a Incidentes Informáticos - CSIRT Panamá Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental Edificio Balboa 757, Corregimiento Ancón, Ciudad de Panamá Tel: +507 520-CERT (2378) Fax: +507 517-9500 E-Mail: info@cert.pa Twitter: @CSIRTPanama	