

# Compresión de archivos en *Mac OS*

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   8	CERT-308	Compresión de archivos en <i>Mac OS</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: <a href="mailto:info@cert.pa">info@cert.pa</a>   Twitter: @CSIRTPanamá	

## CONTROL DE VERSIÓN

PREPARADO POR: Alan Rodríguez

APROBADO POR:

FECHA DE INICIO: 17 de junio de 2015

ESTADO DEL DOCUMENTO: Final

### HISTORIA DE CAMBIOS:

Fecha	Cambios	Autores	Versión
17/junio/2015	Borrador inicial	Alan Rodríguez	0.1
08/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 para comprimir archivos en <i>Mac OS</i> .....	4
3. Información de contacto .....	8

## 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 y pasos en sistemas *Mac OS* para la compresión/de-compresión de archivos.

## 2. Guía rápida para comprimir archivos en *Mac OS*

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.

### Método interfaz línea de comando (CLI)

Para comprimir en formato *.zip*

1. Abrir Terminal (consola) y ubicar la ruta del archivo o directorio a comprimir.
2. Ejecutar el comando

```
zip nombearchivo.zip archivo.extensión
```

Para descomprimir archivo *.zip* en formato original

1. Abrir Terminal (consola) y ubicar la ruta del archivo o directorio a descomprimir.
2. Ejecutar el comando

```
unzip nombearchivo.zip
```

4   8	CERT-308	<b>Compresión de archivos en <i>Mac OS</i></b>
	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: <a href="mailto:info@cert.pa">info@cert.pa</a>   Twitter: @CSIRTPanama	

Otros comandos que también funcionan en MacOS

<b>.tar (tar)</b>	
Empaquetar	tar -cvf archivo.tar /archivo/mayo/*
Desempaquetar	tar -xvf archivo.tar
Ver el contenido (sin extraer)	tar -tvf archivo.tar

<b>.tar.gz - .tar.z - .tgz (tar con gzip)</b>	
Empaquetar y comprimir	tar -czvf archivo.tar.gz /archivo/mayo/*
Desempaquetar y descomprimir	tar -xzvf archivo.tar.gz
Ver el contenido (sin extraer)	tar -tzvf archivo.tar.gz

<b>.gz (gzip)</b>	
Comprimir	gzip -q archivo gzip -9 archivo (El archivo lo comprime y lo renombra como "archivo.gz")
Descomprimir	gzip -d archivo.gz (El archivo lo descomprime y lo deja como "archivo")

Nota: gzip solo comprime archivos, no directorios

<b>.bz2 (bzip2)</b>	
Comprimir	bzip2 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

<b>.tar.bz2 (tar con bzip2)</b>	
Comprimir	tar -c archivos   bzip2 > archivo.tar.bz2
Descomprimir	bzip2 -dc archivo.tar.bz2   tar -xv tar jxvf archivo.tar.bz2 (versiones recientes de tar)
Ver contenido	bzip2 -dc archivo.tar.bz2   tar -tv

<b>.zip (zip)</b>	
Comprimir	zip archivo.zip /mayo/archivos
Descomprimir	unzip archivo.zip
Ver contenido	unzip -v archivo.zip

## Método interfaz gráfica de usuario (GUI)

1. Localizar en *Finder* los archivos y/o directorios a comprimir.
2. Hacer *click* con el botón secundario sobre el archivo o directorio a comprimir. Ver imagen 1, imagen 2.

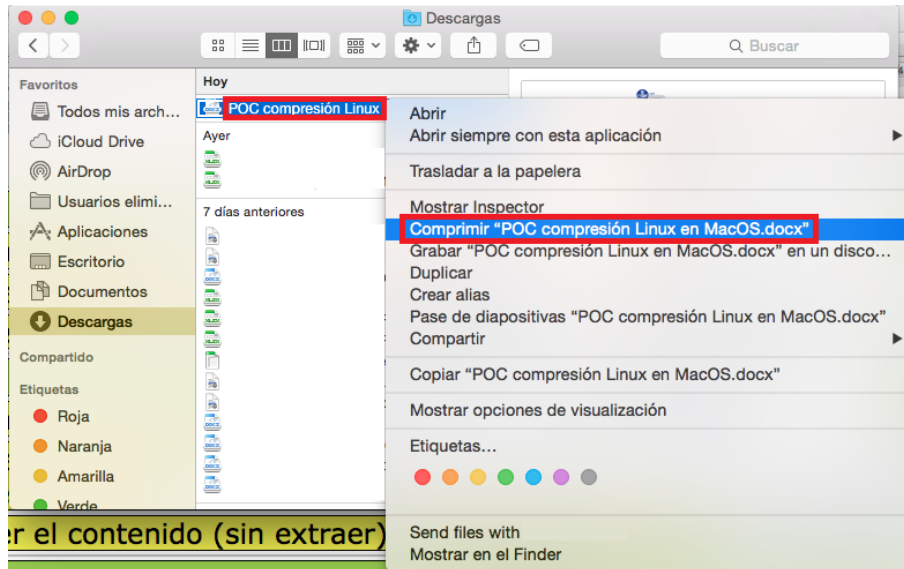


Imagen 1. Opción de compresión

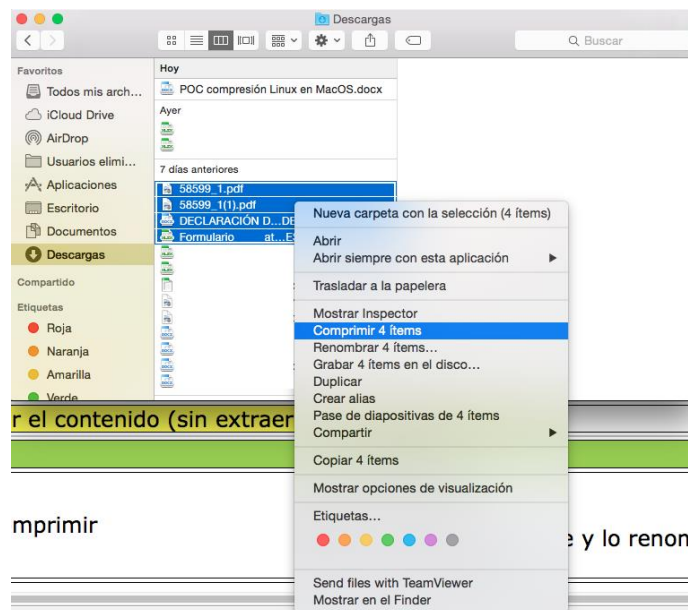


Imagen 2. Compresión múltiples archivos

6   8	CERT-308	<b>Compresión de archivos en Mac OS</b>
	<p>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: <a href="mailto:info@cert.pa">info@cert.pa</a>   Twitter: @CSIRTPanamá</p>	

3. Seleccionar “comprimir ítems” (“*Compress Items*”)
4. Buscar el nuevo archivo de extensión *.zip* creado en la misma ruta de directorio.

Nota: se puede hacer una compresión *zip* individualmente por archivo o por múltiples archivos de forma simultánea. Para ajustar las preferencias de compresión se debe ir a *Sistema > Librería > CoreServices > Utilidad de Compresión*, se hace doble *click* en el icono mostrado en la imagen 2 y luego se despliegan los ajustes como se puede apreciar en la imagen 3.



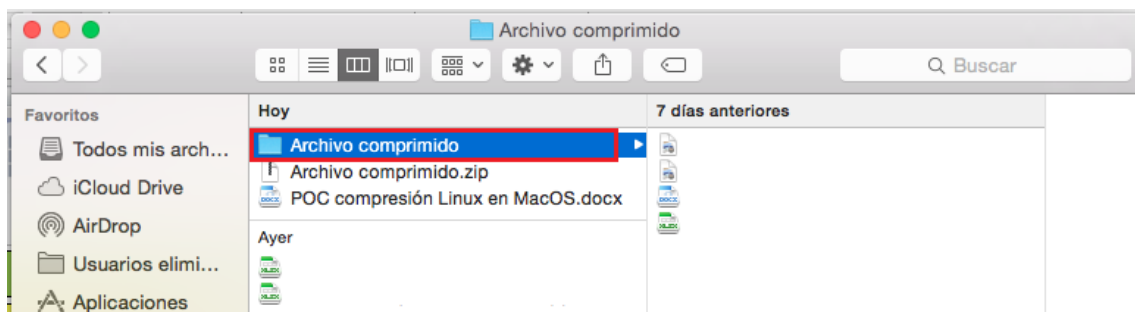
**Imagen 3. Icono de utilidad de compresión**



**Imagen 4. Ajustes de utilidad de compresión**

Para descomprimir archivo *.zip* en formato original

1. Hacer doble *click* con sobre el archivo *.zip* a descomprimir y se creará automáticamente un directorio con el archivo descomprimido. Ver imagen 5.



**Imagen 5. Archivo descomprimido**

7   8	<b>CERT-308</b>	<b>Compresión de archivos en Mac OS</b>
	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: <a href="mailto:info@cert.pa">info@cert.pa</a>   Twitter: @CSIRTPanama	

Referencia:

[www.faq-mac.com/2011/10/compresion-zip-en-mac-os-x-nivel-experto](http://www.faq-mac.com/2011/10/compresion-zip-en-mac-os-x-nivel-experto)

[www.ehowenespanol.com/comprimir-archivo-mac-x-como\\_165946/](http://www.ehowenespanol.com/comprimir-archivo-mac-x-como_165946/)

### 3. Información de contacto

CSIRT PANAMA

Computer Security Incident Response Team

Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental

E-Mail: [info@cert.pa](mailto:info@cert.pa)

Phone: +507 520-CERT (2378)

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

Twitter: @CSIRTPanama

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

Key ID: 16F2B124

8   8	<b>CERT-308</b>	<b>Compresión de archivos en Mac OS</b>
	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: <a href="mailto:info@cert.pa">info@cert.pa</a>   Twitter: @CSIRTPanama	