

Archivos comprimidos: zip,tar,gz.bzip

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 7 de febrero de 2005

Email: pacolinux@inicia.punto.es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: L^AT_EX

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Instalación	1
3. Tipos de archivos comprimidos	1
4. Los archivos comprimidos en konqueror	2
5. Software para compresión	2
6. Ficheros tgz	2
6.1. Descomprimir tgz	2
7. Ficheros tar.bz2	3
7.1. Descomprimir tar.bz2	3
8. Ficheros tar.gz	4
8.1. Descomprimir tar.gz	4
8.2. Comprimir tar.gz	4

9. Ficheros zip	4
9.1. Descomprimir zip	4
9.2. Partir/Unir en varios zip un fichero zip	5
9.3. Comprimir zip usando ark	5
9.4. Comprimir zip	5
10.Ficheros gz	5
10.1. Comprimir gz	6
10.2. Descomprimir gz	6

1. Introducción

Cuando un archivo ocupa mucho espacio, se suele compimir, para poder enviarlo por email, o copiarlo en disquete.

Linux permite ver los ficheros comprimidos como si no lo estuvieran.

2. Instalación

Desde consola y como usuario root escribir:
apt-get install gzip bzip2 unzip zip ark tar unrar

3. Tipos de archivos comprimidos

- zip
- bzip
- gzip.
- tar
- .tga = .tar.gz
- .gz
- rar

4. Los archivos comprimidos en konqueror

Podemos verlos sin descomprimirlos. Ejemplo:

```
zip:/hde/manuales_linux/apunteslinux2/administrainux.zip/
```

5. Software para compresión

- ark. Utilidad de kde
Trabajo con todas las extensiones. Se encuentra en el menu: inicio-utilidades. Trabajo con todo tipo de archivos comprimidos. Véase figura1
- zip, unzip.
Comprime y descomprime archivos zip.
- bzip2
- tar.
Empaquetador. Agrupa archivos para q se puedan instalar en la máquina en lugar correcto. Tar = Tape Archive. Almacena grupos de archivos, incluso jerarquias de directorios sin perder sus permisos ni la estructura en el sistema de archivos.
- gzip.
Se utiliza para comprimir y descomprimir archivos. Genera un archivo gz.

6. Ficheros tgz

6.1. Descomprimir tgz

Para descomprimir el fichero fichero.tgz

```
cat fichero.tgz | gzip -dc | tar -xf-
```

O también:

```
tar -xvzf fichero.tgz
```

Archivos comprimidos: zip,tar,gz,bzip

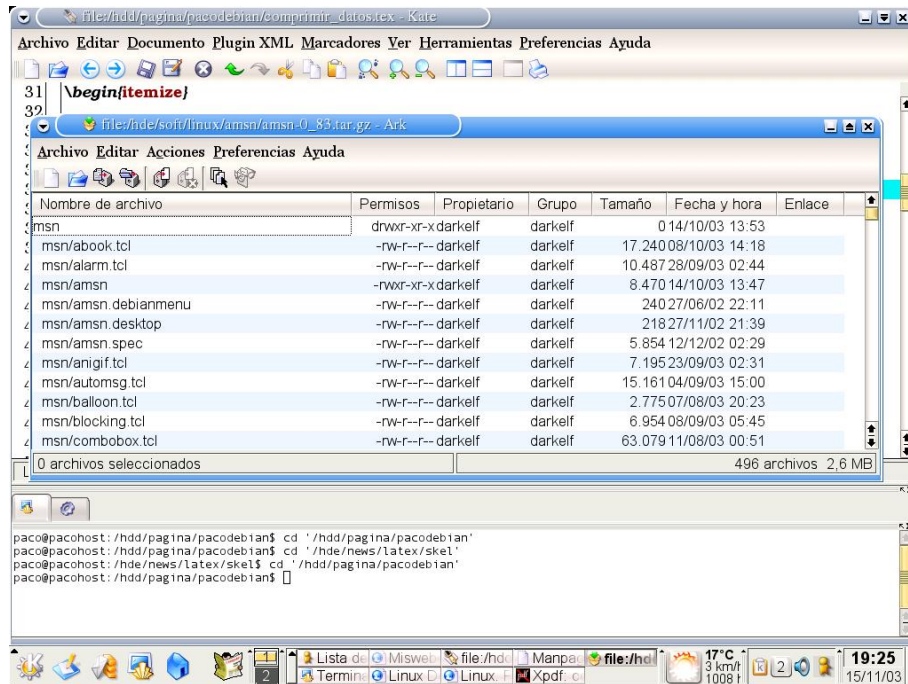


Figura 1: Imagen de Ark

7. Ficheros tar.bz2

7.1. Descomprimir tar.bz2

Desde consola, para descomprimir el archivo en la carpeta actual:

```
tar jxvf fichero.tar.bz2
```

o también

```
bunzip2 -cd fichero.tar.bz2 | tar xfv -
```

8. Ficheros tar.gz

8.1. Descomprimir tar.gz

Desde consola, para descomprimir el archivo en la carpeta actual:

```
gzip -cd fichero.tar.gz | tar xfv -
```

o también

```
tar xzf fichero.tar.gz
```

8.2. Comprimir tar.gz

Desde consola, para crear un archivo comprimido con el contenido de tu directorio /home

1. Para compimir todos los archivos de una carpeta:
`tar cvzf /tmp/directorio-home.tar.gz /home/*`

9. Ficheros zip

9.1. Descomprimir zip

Desde consola, para descompimir el archivo en la carpeta actual:

1. Descomprime el archivo

```
unzip fichero.zip.
```

2. Descomprime el archivo en una carpeta

```
unzip fichero.zip -d /carpeta/
```

Script (unzip.sh) para descomprimir todos los archivos zip de una carpeta en otra:

```
echo DESCOPRIMIENDO ZIPS PARA XMMS
echo ejemplo: ./unzip.sh /hde/soft/linux/sonido/xmms-skins/ ~/.xmms/Skins
cd $1
for i in $(ls *.zip); do
f=$(echo $i | cut -d. -f1);
echo [*] Descomprimiendo $i en $2$f;
mkdir $1$f;
cd $1$f;
unzip $1$i -d $2/$f;
done
```

9.2. Partir/Unir en varios zip un fichero zip

Comprimimos:

```
zip fichero.zip fichero.html
```

Partimos:

```
split --bytes=1440k fichero.zip ficheros
```

Unimos:

```
cat ficheros* > fichero.zip
```

9.3. Comprimir zip usando ark

Abrir ark: Inicio - Utilidades - Archivador (ark)

Crear nuevo: fichero.zip

Añadir fichero/directorio: Seleccionamos los ficheros a comprimir.

9.4. Comprimir zip

La estructura del zip es:

```
zip destino origen
```

Desde consola, para descomprimir el archivo en la carpeta actual:

1. Para compimir una carpeta:

```
zip -r fichero.zip /carpeta
```
2. Comprime ese archivo.

```
zip fichero.zip fichero.txt
```

10. Ficheros gz

Usa los programas gzip, gunzip, zcat, que permiten comprimir/Descomprimir archivos.

10.1. Comprimir gz

```
cat fich1 fich2 | gzip > fuu.gz
```

10.2. Descomprimir gz

```
gzip -c archivo.gz > archivo
```