



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

El formato de compresion bzip2 (23073 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulma.net/~carcoco/) (<http://bulma.net/~carcoco/>)

Creado el 10/02/2002 22:38 modificado el 10/02/2002 22:38

bzip2 es una formato de **compresión sin perdida**, realmente potente, que permite comprimir a ratios superiores a otros compresores como **zip**, **arj**, **gzip**, **arc**, etc ...

Voy a utilizar el propio kernel de linux (versión 2.5.3), para comparar el tamaño del mismo según el formato utilizado para comprirlo:

```
$ 1 linux-2.5.3.*
carlos users 24161394 10 23:05 linux-2.5.3.tar.bz2
carlos users 29912791 10 23:06 linux-2.5.3.tar.gz
carlos users 35394067 10 23:10 linux-2.5.5.zip
```

Donde podemos ver que la versión comprimida con el **popular** pero realmente flojo **zip**, ocupa 35.4 Megas, el **gzip** ocupa 29.9 Megas y exactamente todo igual con **bzip2**, tan solo ocupa 24.1 Megas.

Creo que no tengo que explicar absolutamente nada más sobre este formato y su potencia ;-)

Para descomprimir un archivo con este formato, podemos usar el comando **tar** o el **bunzip2**, de la siguiente forma:

```
tar Ixvf archivo.tar.bz2
tar jxvf archivo.tar.bz2
bunzip2 archivo.tar.bz2; tar xvf archivo.tar
bunzip2 archivo.bz2
```

Para comprimir usaremos el **tar** o el **bzip2**, de forma analoga a la anterior:

```
tar Icvf archivo.tar.bz2 directorio_o_fichero
tar jcvf archivo.tar.bz2 directorio_o_fichero
bzip2 fichero.tar
```

Comentar también la existencia de la librería **libbzip2**, que nos permite incorporar de a nuestros programas este formato de compresión.

Bzip2 Home page:

<http://sourceware.cygnum.com/bzip2/>⁽¹⁾

<http://sources.redhat.com/bzip2/>⁽²⁾

Bzip2 Howto:

<http://fetter.org/Bzip2-HOWTO/Bzip2-HOWTO.html>⁽³⁾

Acaban de liberar la versión 1.0.2, que está considerada como una versión para solucionar errores del programa, "*a bug fix release*", aunque incluye algunas novedades como los **Wrapper scripts**: **bzdiff**, **bzgrep**, **bzmore**. Os recomiendo una actualización a esta nueva versión: <ftp://sources.redhat.com/pub/bzip2/v102/bzip2-1.0.2.tar.gz>⁽⁴⁾.

En la página web encontrareis también binarios para **Linux**, **OpenBSD** y **Winbugs**.

--

\$ alias carcoco="echo Carlos Cortes"

http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132⁽⁵⁾

Lista de enlaces de este artículo:



1. <http://sourceware.cygnum.com/bzip2/>
2. <http://sources.redhat.com/bzip2/>
3. <http://fetter.org/Bzip2-HOWTO/Bzip2-HOWTO.html>
4. <ftp://sources.redhat.com/pub/bzip2/v102/bzip2-1.0.2.tar.gz>
5. http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132

E-mail del autor: carcoco_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1185>