

UD04 – Ejer 3

1.- Se crea la carpeta "Directorio_prueba" :

mkdir Directorio_prueba

mkdir Directorio_prueba/dir2

Copiamos varios ficheros en esos directorios (intentar añadir ficheros doc, pdf, txt y alguna imagen).

2.-

a)

Comando gzip:

gzip Directorio_prueba/

El terminal responde: gzip: Directorio_prueba/ is a directory -- ignored

Comando bzip2:

bzip2 Directorio_prueba/

El terminal responde: bzip2: Input file Directorio_prueba/ is a directory.

Comando zip:

zip prueba.zip Directorio_prueba/

Se crea un archivo zip con el nombre "prueba.zip", pero solo se añade el nombre del directorio, no su contenido. Para comprimir todo el contenido de la carpeta, se usa la opción -r:

zip -r prueba.zip Directorio_prueba/

Comando rar:

`rar a prueba.rar Directorio_prueba/`

Se crea un archivo rar con el nombre "prueba.rar" con todo el contenido en su interior .

Tar sin comprimir:

`tar cf prueba.tar Directorio_prueba/`

Tar no comprime, solo empaqueta. Se crea un archivo "prueba.tar" que contiene el directorio y todo su contenido, pero sin comprimirlo

Tar comprimiendo en gz:

`tar -czvf prueba.tgz Directorio_prueba/`

Tar comprimiendo en bz2:

`tar -jvcf prueba.tbz2 Directorio_prueba/`

b) No, los comandos gzip y bzip2 comprimen archivos pero no directorios, para ello debemos usar el comando tar usando las opciones para comprimir en gz o bz2.

c) El formato de compresión que más comprime va a depender del tipo de los ficheros a comprimir.

3.-

gzip Directorio_prueba/*

bzip2 Directorio_prueba/*

Dentro del directorio se crean los archivos comprimidos sustituyendo a los archivos originales.

zip Prueba.zip Directorio_prueba/*

Con éste comando se crea, igual que en el caso anterior, un directorio con todo el contenido en su interior, pero no un archivo zip con los ficheros solos en su interior.

Para copiar solo los ficheros sin que se cree la carpeta que los contiene tenemos que hacer lo siguiente:

cd Directorio_prueba/

zip ../Prueba2.zip *

Así se crea un archivo "Prueba2.zip" con los documentos sueltos en su interior.

rar a prueba.rar Directorio_prueba/

Se crea un archivo rar con el nombre "prueba.rar" con todo el contenido en su interior.

tar Prueba.tar Directorio_prueba/*

Con éste comando se crea, igual que en el caso anterior, un directorio con todo el contenido en su interior, pero no un archivo tar con los ficheros solos en su interior.

Una manera de realizar ésto sería cambiar de directorio, al interior de la carpeta "Directorio_prueba". Una vez en el interior introducir el comando:

tar cf prueba.tar *

Así se crea un archivo "prueba.tar" dentro del directorio "Directorio_prueba" que contiene los documentos sueltos en su interior.