

## Sistema operativo: práctica 16

### Contenido:

- Comprimir y descomprimir archivos/carpetas.

Cuando se comprime un archivo se busca que la información que contiene ocupe menos espacio que el archivo sin comprimir, así ahorramos espacio en nuestro disco duro, o es más rápido enviarlo por email.

Dependiendo del tipo de archivo este beneficio puede ser de mayor o menor importancia. Un archivo que contenga solamente texto, reduce bastante su peso al comprimirlo. Sin embargo si comprimimos un archivo que contenga una imagen, sonido o vídeo, la reducción del peso es insignificante.

En otras ocasiones interesa comprimir una carpeta que contiene varios archivos, para enviar, por ejemplo, el archivo comprimido mediante un email.

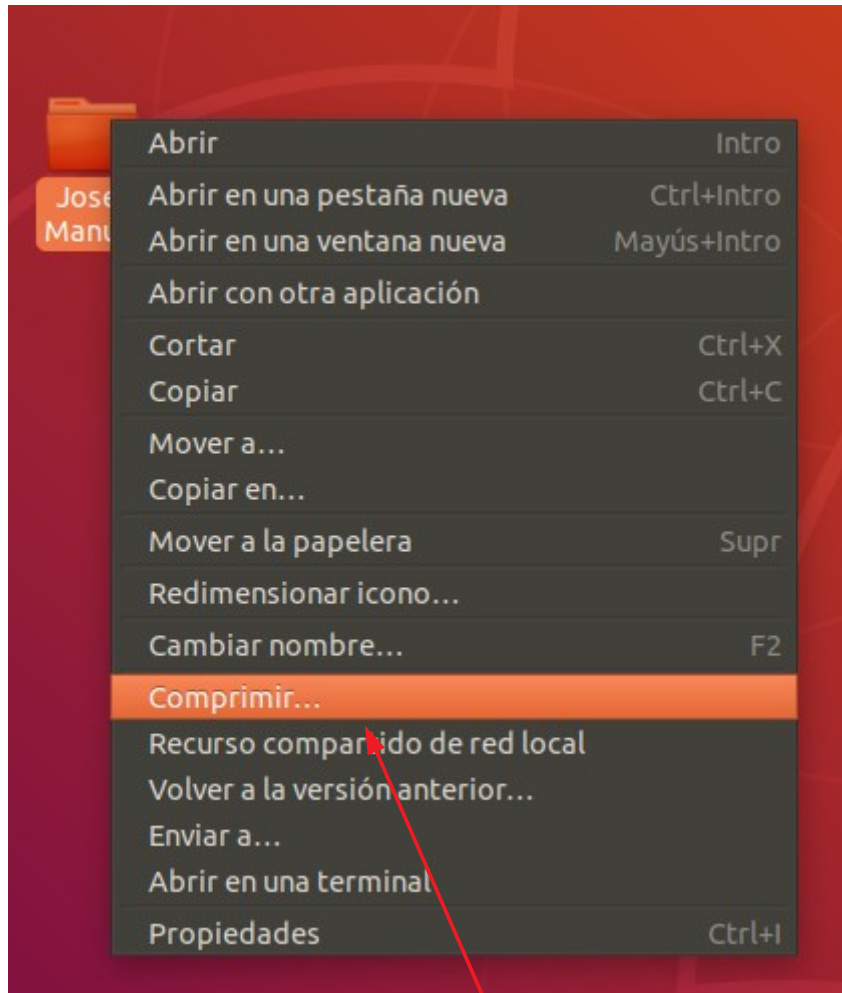
Existen muchos formatos de compresión. Los más usados son:

- zip
- rar
- 7z

## Comprimir una carpeta o archivo en Ubuntu.

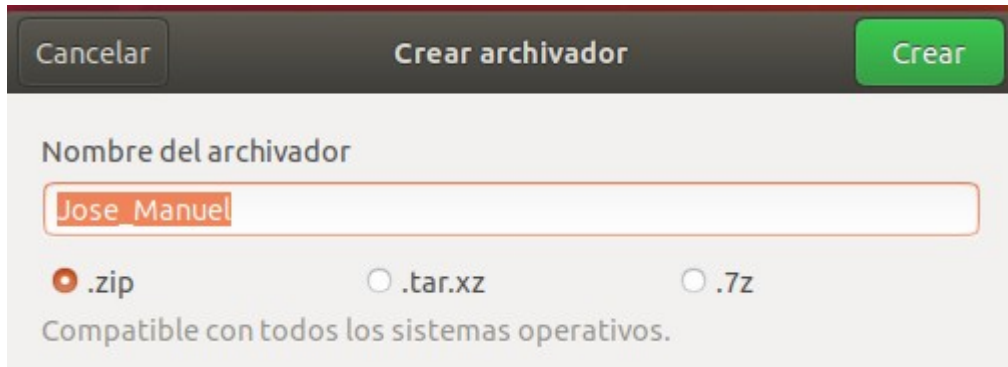
Una de las formas más fáciles, en Ubuntu, consiste en:

1. Situarte con el puntero del ratón, sobre el archivo o carpeta que deseas comprimir.
2. Pulsa el botón derecho.



3. Elige del menú contextual la opción “**Comprimir**”.

4. Aparecerá la siguiente ventana:



Puedes dejar el nombre que aparece o cambiarlo.

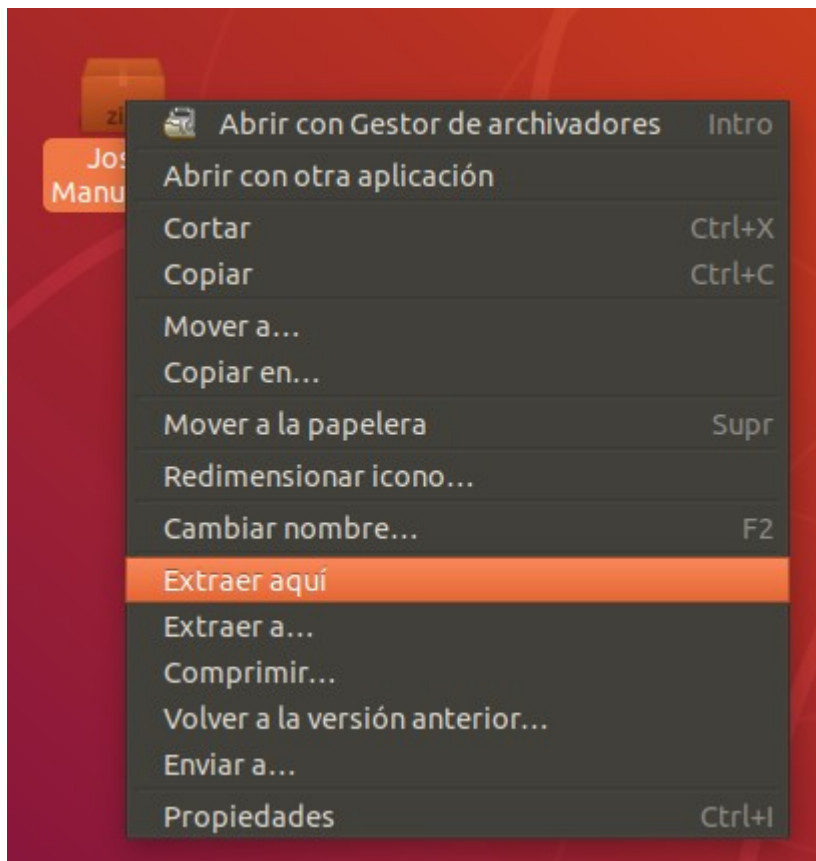
5. Haz clic sobre el botón **crear**.

6. Aparecerá un archivo con el nombre que hayas dejado en la ventana anterior, seguido del punto con las letras del formato de la compresión (se recomienda usar la extensión **.zip**, porque es la más utilizada).

## Descomprimir un archivo en Ubuntu.

Por un procedimiento parecido al anterior, podrías descomprimir un archivo comprimido:

1. Sitúate con el puntero del ratón, sobre el archivo o carpeta que deseas descomprimir.
2. Pulsa el botón derecho.
3. Elige del menú contextual la opción “**Extraer aquí**”.



4. Aparecerá el archivo o carpeta descomprimida.

### Ejercicio:

1. Busca en tu pendrive la carpeta “**Sistema\_Operativo**”.
2. Comprime la carpeta, tal como se ha descrito con anterioridad.
3. Corta y pega el archivo comprimido, en el escritorio del PC.
4. Descomprime el archivo anterior.
5. Borra del escritorio lo que acabas de añadir.
6. Vacía la papelera del PC.

**Nota:** Realiza esta práctica, en tu ordenador, cuantas veces lo necesites.