

3.1 - Archivar Archivos en la Línea de Comandos

Introducción

El manejo de archivos comprimidos y empaquetados es una tarea fundamental en cualquier sistema operativo basado en Unix/Linux. En la línea de comandos, existen varias herramientas que permiten crear, visualizar y manipular archivos comprimidos y empaquetados.

Conceptos Clave

- **tar** : Herramienta comúnmente usada para agrupar múltiples archivos en un solo archivo (empleado con extensiones como `.tar`, `.tar.gz`, `.tar.bz2`, etc).
- **gzip / gunzip** : Compresión rápida y eficiente.
- **bzip2 / bunzip2** : Compresión más lenta pero mejor relación compresión/tamaño.
- **xz / unxz** : Compresión avanzada, ideal para distribuciones oficiales.
- **zip / unzip** : Compatible entre sistemas Windows y Linux, útil para compartir archivos.

Ejemplos Básicos

Empaquetar con tar

```
tar -cvf archivo.tar archivo1.txt archivo2.txt
```

Comprimir con gzip

```
gzip archivo.tar
```

Comprimir en .tar.gz en un solo paso

```
tar -czvf archivo.tar.gz archivo1.txt archivo2.txt
```

Descomprimir .tar.gz

```
tar -xzvf archivo.tar.gz
```

Recursos Adicionales

- [GNU Tar Manual](#)
- [Wikipedia - Tape Archive \(tar\)](#)
- [Wikipedia - Gzip](#)
- [Wikipedia - Bzip2](#)
- [Wikipedia - XZ Utils](#)