

P11. Compresión de ficheros. Enlaces simbólicos y duros. Gestión de Ficheros y Directorios.

Objetivos

Conocer los diferentes formas de comprimir y descomprimir ficheros, creación de enlaces simbólicos y duros y comandos de gestión de ficheros y directorios.

Desarrollo

En la máquina **Debian-NFS** realiza las siguientes actividades:

Ficheros tar.- Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.tar*

- Empaquetar *fich1* y *fich2*:
- Desempaquetar *archivo.tar*:
- Ver contenido *fichero.tar*:

Ficheros gz: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.gz*

- Comprimir *fich1*:
- Descomprimir *archivo.tar.gz*

Ficheros bz2: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.bz2*

- Comprimir *fich1*:
- Descomprimir *archivo.bz2*:

Ficheros tar.gz: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.tar.gz*

- Comprimir *fich1* y *fich2*:
- Descomprimir *archivo.tar.gz*:
- Ver contenido *archivo.tar.gz*:

Ficheros tar.bz2: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.tar.bz2*

- Comprimir *fich1* *fich2*:
- Descomprimir *archivo.tar.bz2*:
- Ver contenido *archivo.tar.bz1*:

Ficheros zip: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.zip*

- Comprimir *fich1* y *fich2*:
- Descomprimir *archivo.zip*:
- Ver contenido *archiv.zip*:

Ficheros lha: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.lha*

- Comprimir *fich1* y *fich2*
- Descomprimir *archivo.lha*:
- Ver contenido *archivo.lha*

Ficheros arj: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.arj*

- Comprimir *fich1* y *fich2*:
- Descomprimir *archivo.lha*:
- Ver contenido *archivo.lha*:

Ficheros zoo: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.zoo*

- Comprimir *fich1* y *fich2*:
- Descomprimir *archivo.zoo* :
- Ver contenido *archivo.zoo*:

Ficheros rar: Dados dos ficheros cualesquiera: *fich1* y *fich2* y *archivo.rar*

- Comprimir *fich1* y *fich2*:
- Descomprimir *archivo.rar*:
- Ver contenido *archivo.rar*:

2. Realiza las actividades propuestas mediante línea de comandos en la MV **Debian-NFS**:

- 1) Crear un archivo de texto llamado **ej0** y **vuelva sobre él** con el comando **echo** el NOMBRE y APELLIDO del alumno.
- 2) Crear un par de enlaces duros con **ej0** llamados **hard1** y **hard2**.
- 3) Crear un enlace simbólico a **ej0** llamado **sym1**
- 4) Crear un directorio **dir1** y crear un enlace simbólico llamado **dir2**.
- 5) Lista todos los enlaces creados.
- 6) Ver el contenido de **ej0**.
- 7) Agregar el texto DNI al archivo **hard1**.
- 8) Ver nuevamente el contenido de **ej0**.
- 9) Borrar **ej0** y visualiza el contenido de **sym1** y **hard1**. ¿qué crees que sucederá?
- 10) Cambiar el nombre de '**hard2**' por '**ej0**'. ¿Funcionará el enlace simbólico?
- 11) Mover el enlace simbólico '**sym1**' a '**dir1**' ¿Funcionará **sym1**?