

Incluye, en cada ejercicio, las **capturas de pantalla** con los comandos usados y el resultado de la ejecución.

1. Crea en tu USUARIO un directorio llamado practicasSI y, dentro de él, 4 ficheros (fich1, fich2, fich3 y fich4).

```
marmiqlis@INF1-03:~$ mkdir practicasSI
marmiqlis@INF1-03:~$ touch practicasSI/fich1 practicasSI/fich2 practicasSI/fich3 practicasSI/fich4
```

- a. Crea, dentro del directorio practicasSI, un fichero llamado pares.tar.gz (tar con gzip) que contenga los ficheros fich2 y fich4, y uno llamado impares.tar.bz2 (tar con bzip2) que contenga los ficheros fich1 y fich3.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -czf practicasSI/pares.tar.gz practicasSI/fich2 practicasSI/fich4
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -czf practicasSI/impares.tar.gz practicasSI/fich1 practicasSI/fich3
```

- b. Lista el contenido del directorio practicasSI.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ ls practicasSI/
fich1 fich2 fich3 fich4 impares.tar.gz pares.tar.gz
```

- c. Elimina los 4 ficheros (de fich1 a fich4).

```
marmiqlis@INF1-03:~$ rm practicasSI/fich?
```

- d. Visualiza el contenido del fichero pares.tar.gz.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -tf practicasSI/pares.tar.gz
practicasSI/fich2
practicasSI/fich4
```

- e. Extrae el contenido del fichero pares.tar.gz y comprueba que aparecen los ficheros que esperas.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -xf practicasSI/pares.tar.gz practicasSI/
marmiqlis@INF1-03:~$ ls practicasSI/
fich2 fich4 impares.tar.gz pares.tar.gz
```

- f. Extrae el contenido del fichero impares.tar.bz2 y comprueba que aparecen los ficheros que esperas.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -xf practicasSI/impares.tar.gz practicasSI/
marmiqlis@INF1-03:~$ ls practicasSI/
fich1 fich2 fich3 fich4 impares.tar.gz pares.tar.gz
```

- g. Borra los ficheros pares.tar.gz e impares.tar.bz2.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ rm practicasSI/impares.tar.gz practicasSI/pares.tar.gz
marmiqlis@INF1-03:~$ ls practicasSI/
fich1 fich2 fich3 fich4
```

- h. Cambia a tu directorio USUARIO y empaqueta, sin comprimir, el directorio practicasSI en un fichero llamado practicasSI.tar.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -cf practicasSI.tar practicasSI
marmiqlis@INF1-03:~$ ls
Descargas      MuseScore-4.0.2.230651545-x86_64.AppImage
Documentos     Música
Escritorio     Plantillas
HelloFX.class  practicasSI
HelloFX.java   practicasSI.tar
```

- i. Borra el directorio practicasSI y todo su contenido.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ rm -R practicasSI
marmiqlis@INF1-03:~$ ls
Descargas      jdk-23.0.1
Documentos     MuseScore-4.0.2.230651545-x86_64.AppImage
Escritorio     Música
HelloFX.class  Plantillas
HelloFX.java   practicasSI.tar
```

- j. A continuación desempaqueta el fichero creado en el ejercicio anterior.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ tar -xf practicasSI.tar
marmiqlis@INF1-03:~$ ls
Descargas      MuseScore-4.0.2.230651545-x86_64.AppImage
Documentos     Música
Escritorio     Plantillas
HelloFX.class  practicasSI
HelloFX.java   practicasSI.tar
```

- k. Visualiza el contenido del directorio practicasSI para comprobar que lo has recuperado.

```
marmiqlis@INF1-03:~$ ls practicasSI
fich1 fich2 fich3 fich4
```