

1. Administración de usuarios y grupos

1

## Caso Práctico

### 1. Enlaces duros y simbólicos

1.

```
David@pcubu[DGV]:/home$ cd /home/david
David@pcubu[DGV]:~$ mkdir Ejerc2[DGV]
```

Me sitúo en /home/david y creo el directorio Ejerc2[DGV].

2.

```
David@pcubu[DGV]:~$ cd Ejerc2[DGV]
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]$ mkdir e_simbolico
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]$ mkdir e_duro
```

Me sitúo en el nuevo directorio y creo los directorios e\_simbolico y e\_duro.

3.

```
David@pcubu[DGV]:~$ touch referente.txt
David@pcubu[DGV]:~$
```

Creo un txt en mi carpeta personal mediante una ruta relativa.

4.

```
David@pcubu[DGV]:~$ ln referente.txt /home/david/Ejerc2[DGV]/e_duro
```

Creo un enlace duro de referente.txt en la carpeta e\_duro.

5.

```
David@pcubu[DGV]:~$ ls -li referente.txt
302125 -rw-rw-r-- 2 david david 0 ene 27 16:59 referente.txt
David@pcubu[DGV]:~$ cd /home/david/Ejerc2[DGV]/e_duro
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_duro$ ls -li referente.txt
302125 -rw-rw-r-- 2 david david 0 ene 27 16:59 referente.txt
```

Si comparamos el número de inodo de ambos archivos, podemos comprobar que tienen el mismo, por lo tanto el enlace duro se ha efectuado correctamente.

6.

```
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_duro$ cd /home/david/Ejerc2[DGV]/e_simbolico
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_simbolico$
```

Me sitúo en e\_simbolico.

7.

```
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_simbolico$ ln -s /home/david/referente.txt
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_simbolico$ ls
referente.txt
```

Creo un enlace simbólico de referente.txt en la carpeta y compruebo que se ha creado correctamente.

8.

```
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_simbolico$ rm /home/david/referente.txt
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_simbolico$ ls
referente.txt
```

Elimino el archivo original y al comprobar el enlace vemos que es erróneo.

9.

```
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_duro$ cat referente.txt
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_duro$ less referente.txt
David@pcubu[DGV]:~/Ejerc2[DGV]/e_duro$
```

Si intento abrir el fichero, no muestra nada, pues el archivo original no existe.

10.

```
David@pcubu[DGV]:~$ rm -r /home/david/Ejerc2[DGV]
```

Elimino el fichero del ejercicio.

Bibliografía: [UD2.5. Gestión de sistemas Linux. 1DAWSemi](#)