

1. Administración de usuarios y grupos

1

Caso Práctico

1. Creación de ficheros y directorios

1.

```
david@david-VirtualBox:~$ cd /home
david@david-VirtualBox:/home$ cd /david
bash: cd: /david: No existe el archivo o el
david@david-VirtualBox:/home$ cd david
david@david-VirtualBox:~$ d
d: no se encontró la orden
david@david-VirtualBox:~$ █
```

Me sitúo en /home/david.

```
david@david-VirtualBox:~$ mkdir Ejercicio[DGV]
```

Creo el directorio.

2.

```
david@david-VirtualBox:~$ cd Ejercicio[DGV]
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ mkdir Imagenes
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ mkdir Practicas
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ █
```

Cambio a la nueva carpeta y creo los directorios Imágenes y Prácticas.

3.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ cd Imagenes
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Imagenes$ mkdir /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Imagenes$ █
```

Me sitúo en Imágenes y creo la carpeta Informes en Ejercicio mediante una ruta absoluta.

4.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Imagenes$ cd /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ mkdir Backups
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ mkdir Borradores_TMP
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ mkdir Definitivos
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$
```

Me sitúo en informes y creo los directorios Backups, Borradores_TMP, Definitivos.

5.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ cd Backups
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes/Backups$ rmdir /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Definitivos
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes/Backups$
```

Me sitúo en Backups y elimino el directorio Definitivos.

6.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ mv /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores_TMP /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$
```

Cambio el nombre de Borradores_TMP a Borradores.

7.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ cp -r /home/david/Ejercicio[DGV]/Imagenes /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$
```

Copio la carpeta Imagenes.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ cp -r /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Backups /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$
```

Copio la carpeta Backups.

8.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ mv Imagenes Descartados
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes$ mv Backups En_Proceso
```

Cambio el nombre de las anteriores carpetas a Descartados y En_Proceso.

9.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores$ cd /home/david/Ejercicio[DGV]/Practicas
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]/Practicas$ mkdir Uno
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]/Practicas$ mkdir Dos
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]/Practicas$ mkdir Tres
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]/Practicas$
```

Me sitúo en Prácticas y creo los directorios Uno, Dos y Tres.

10.

```
david@david-VirtualBox:~$ find /home/david/Ejercicio[DGV]/Practicas -type f -name '*s' -exec rm {} \;
david@david-VirtualBox:~$
```

Borro los archivos que acaban con s de la carpeta Practicas.

11.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Practicas$ rmdir Uno
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]/Practicas$
```

Borro el directorio Uno.

12.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Practicas$ mkdir $USER
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]/Practicas$
```

Creo una carpeta con mi nombre de usuario utilizando una variable de entorno.

13.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]/Practicas$ cd /home/david/Ejercicio[DGV]
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]$ ls -lr
total 12
drwxrwxr-x 3 david david 4096 ene 23 19:30 Practicas
drwxrwxr-x 4 david david 4096 ene 23 18:27 Informes
drwxrwxr-x 2 david david 4096 ene 23 18:06 Imagenes
david@david-VirtualBox:/Ejercicio[DGV]$
```

Muestro las subcarpetas de Ejercicio[DGV]. (pasé por alto la R mayúscula, me di cuenta cuando iba por el ejercicio análogo, pero podríamos ver como antes no había ninguna carpeta txt en En_Proceso)

14.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ touch Doc_Ejercicio.txt  
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$
```

Creo un archivo txt.

15.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ cp *.txt Doc_Examen.txt  
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$
```

Copio el txt a otro llamado Doc_Examen.

16.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ mv Doc_* /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores/  
/En_Proceso  
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$
```

Muevo todos los archivos que comienzan con Doc_ a En_Proceso.

17.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ mv *.odt /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Backups  
mv: no se puede efectuar `stat' sobre '*.odt': No existe el archivo o el directorio  
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$
```

Muevo todos los archivos odt a Backups. (no existe ningún archivo odt)

18.

```
david@david-VirtualBox:~$ find /home/david/Ejercicio[DGV]/Informes/Borradores/En_Proceso/ -type  
f -name '?????j*' -exec rm {} \;  
david@david-VirtualBox:~$
```

Elimino los ficheros que contienen j en el quinto carácter de En_Proceso.

19.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ ls -lhR
.:
total 12K
drwxrwxr-x 2 david david 4,0K ene 23 18:06 Imagenes
drwxrwxr-x 4 david david 4,0K ene 23 18:27 Informes
drwxrwxr-x 3 david david 4,0K ene 23 19:30 Practicas

./Imagenes:
total 0

./Informes:
total 8,0K
drwxrwxr-x 2 david david 4,0K ene 23 18:09 Backups
drwxrwxr-x 4 david david 4,0K ene 23 18:49 Borradores

./Informes/Backups:
total 0

./Informes/Borradores:
total 8,0K
drwxrwxr-x 2 david david 4,0K ene 23 18:45 Descartados
drwxrwxr-x 2 david david 4,0K ene 23 19:50 En_Proceso

./Informes/Borradores/Descartados:
total 0

./Informes/Borradores/En_Proceso:
total 0
-rw-rw-r-- 1 david david 0 ene 23 19:36 Doc_Examen.txt

./Practicas:
total 4,0K
```

Ahora en la carpeta En_Proceso tenemos un archivo Doc_Examen.txt, si lo comparamos con el punto 13.

20.

```
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$ tree
locales-launch: Data of es_ES locale not found, generating, please wait...
.
├── Imagenes
├── Informes
│   ├── Backups
│   └── Borradores
│       ├── Descartados
│       └── En_Proceso
│           └── Doc_Examen.txt
└── Practicas
    └── david

9 directories, 1 file
david@david-VirtualBox:~/Ejercicio[DGV]$
```

21.

```
david@david-VirtualBox:~$ rm -r Ejercicio[DGV]
david@david-VirtualBox:~$
```

Borro la carpeta Ejercicio y todos sus subdirectorios.

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