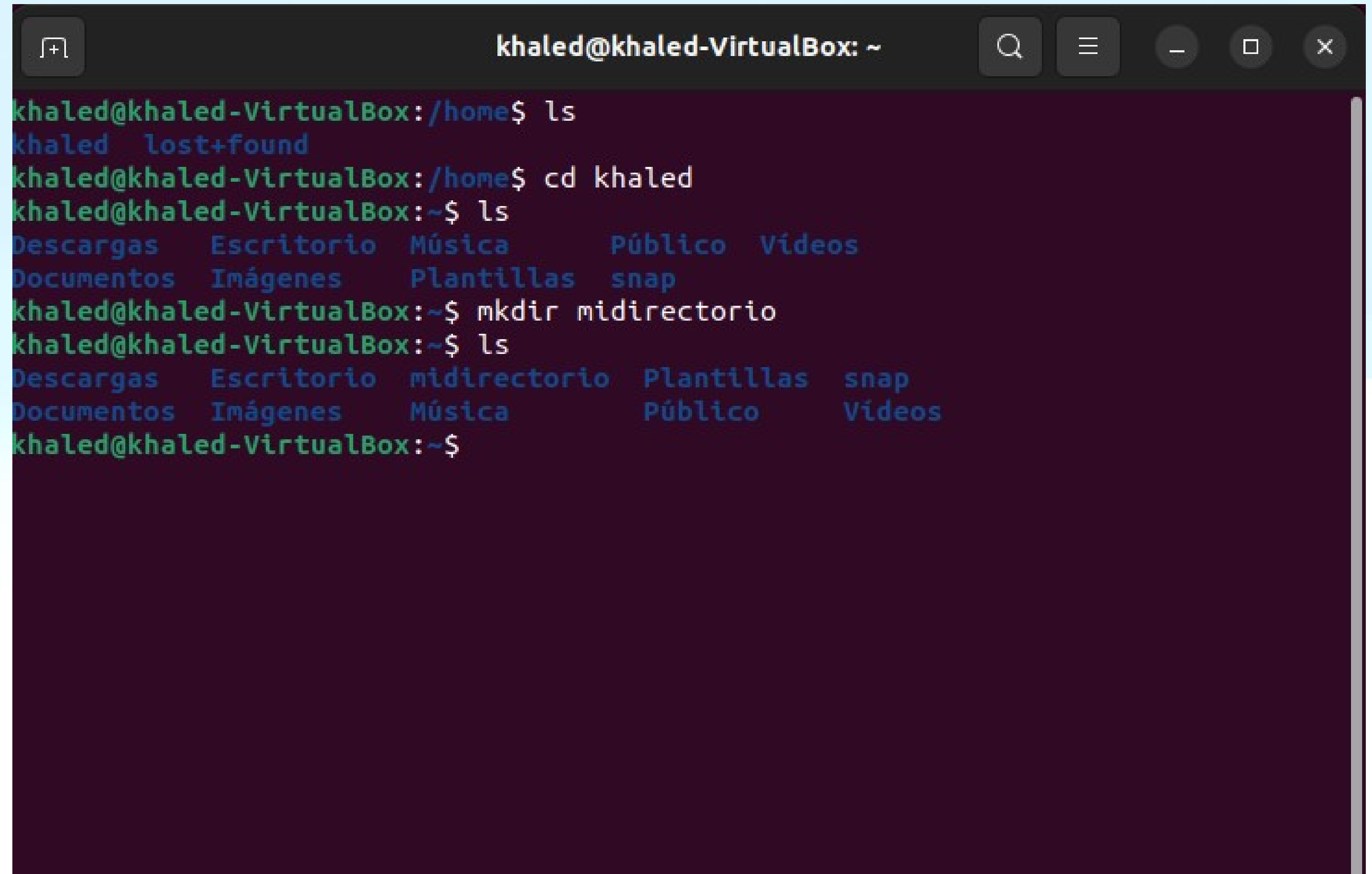


# Practica 6.1B

Khalid Beno D.A.W 1

# Ejercicio 1



```
khaled@khaled-VirtualBox: ~  
khaled@khaled-VirtualBox:/home$ ls  
khaled  lost+found  
khaled@khaled-VirtualBox:/home$ cd khaled  
khaled@khaled-VirtualBox:~$ ls  
Descargas  Escritorio  Música      Público  Videos  
Documentos  Imágenes   Plantillas  snap  
khaled@khaled-VirtualBox:~$ mkdir midirectorio  
khaled@khaled-VirtualBox:~$ ls  
Descargas  Escritorio  midirectorio  Plantillas  snap  
Documentos  Imágenes   Música        Público     Videos  
khaled@khaled-VirtualBox:~$
```

The image shows a terminal window titled "khaled@khaled-VirtualBox: ~". The user performs the following commands:   
1. `ls` in the `/home` directory, showing `khaled` and `lost+found`.   
2. `cd khaled` to move into the `khaled` directory.   
3. `ls` in the `~` directory, showing a list of folders: `Descargas`, `Escritorio`, `Música`, `Público`, `Videos`, `Documentos`, `Imágenes`, `Plantillas`, and `snap`.   
4. `mkdir midirectorio` to create a new directory.   
5. `ls` in the `~` directory again, showing the updated list of folders, now including `midirectorio`.   
The terminal window has a dark background with light-colored text. The window title bar includes standard Linux window controls (minimize, maximize, close) and a search icon.

# Ejercicio 2

```
khaled@khaled-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  midirectorio  Plantillas  snap
Documentos  Imágenes  Música        Público     Videos
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cd midirectorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ mkdir carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ mkdir carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ touch documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1  carpeta2  documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ mkdir carpeta3 carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ ls
carpeta3  carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ touch documento1.txt documento2.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ ls
documento1.txt  documento2.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ touch documento3.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ ls
documento3.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  midirectorio  Plantillas  snap
Documentos  Imágenes  Música        Público     Videos
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cd midirectorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1  carpeta2  documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ touch documento4.txt documento5.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls
documento4.txt  documento5.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ █
```



# Ejercicio 3

```
Actividades Terminal 9 de feb 09:47
khaled@khaled-VirtualBox: ~/midirectorio/carpeta2

khaled@khaled-VirtualBox:~$ cd ~/midirectorio/carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ touch perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1 carpeta2 documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ touch gato.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1 carpeta2 documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd ~/carpeta1/carpeta3
bash: cd: /home/khaled/carpeta1/carpeta3: No existe el archivo o el directorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd ~/carpeta1
bash: cd: /home/khaled/carpeta1: No existe el archivo o el directorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1 carpeta2 documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ ls
carpeta3 carpeta4 perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ ls
documento1.txt documento2.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ tocuh pajaro.gif
Orden «tocuh» no encontrada. Quizá quiso decir:
  la orden «touch» del paquete deb «coreutils (8.32-4.1ubuntu1)»
Pruebe con: sudo apt install <nombre del paquete deb>
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ touch pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ touch hamster.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ ls
documento3.txt hamster.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ ls
carpeta3 carpeta4 perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ ls
documento1.txt documento2.txt pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1 carpeta2 documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls
documento4.txt documento5.txt gato.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$
```



# Ejercicio 4

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1/carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ echo "Khalid Beno" > documento1.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cat documento1.txt
Khalid Beno
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$
```

# Ejercicio 5

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ stat documento1.txt
  Fichero: documento1.txt
  Tamaño: 12          Bloques: 8          Bloque E/S: 4096   fichero regular
Dispositivo: 802h/2050d Nodo-i: 1051554    Enlaces: 1
Acceso: (0664/-rw-rw-r--) Uid: ( 1000/  khaled)  Gid: ( 1000/  khaled)
Acceso: 2024-02-09 09:54:02.453950615 +0100
Modificación: 2024-02-09 09:53:55.994722365 +0100
  Cambio: 2024-02-09 09:53:55.994722365 +0100
  Creación: 2024-02-09 09:39:40.158985220 +0100
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ touch -t 202303131400 documento1.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ stat documento1.txt
  Fichero: documento1.txt
  Tamaño: 12          Bloques: 8          Bloque E/S: 4096   fichero regular
Dispositivo: 802h/2050d Nodo-i: 1051554    Enlaces: 1
Acceso: (0664/-rw-rw-r--) Uid: ( 1000/  khaled)  Gid: ( 1000/  khaled)
Acceso: 2023-03-13 14:00:00.000000000 +0100
Modificación: 2023-03-13 14:00:00.000000000 +0100
  Cambio: 2024-02-09 09:59:42.531917747 +0100
  Creación: 2024-02-09 09:39:40.158985220 +0100
```

# Ejercicio 6

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cd ../../  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls  
carpeta1 carpeta2 documento6.txt  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls  
documento4.txt documento5.txt gato.gif  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ mv documento5.txt docu5ren.txt  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls  
docu5ren.txt documento4.txt gato.gif  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$
```

# Ejercicio 7

```
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cp ~/midirectorio/carpeta1/carpeta3/documento1.txt ~/midirectorio/carpeta1/carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cp ~/midirectorio/carpeta1/carpeta3/documento2.txt ~/midirectorio/carpeta1/carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Documentos  Escritorio  Imágenes  midirectorio  Música  Plantillas  Público  snap  Vídeos
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cd midirectorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1/carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ ls
documento1.txt  documento2.txt  pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ ls
documento1.txt  documento2.txt  documento3.txt  hamster.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$
```



# Ejercicio 8

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta1 carpeta2 documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1/carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ ls
documento1.txt documento2.txt documento3.txt hamster.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ cd ../../
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1/carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ ls
documento1.txt documento2.txt pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cp pajaro.gif ../carpeta3
cp: 'pajaro.gif' y '../carpeta3/pajaro.gif' son el mismo fichero
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cp pajaro.gif ../carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ ls
documento1.txt documento2.txt documento3.txt hamster.gif pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta4$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$ ls
documento1.txt documento2.txt pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1/carpeta3$
```

# Ejercicio 9

```

khaled@khaled-VirtualBox: ~/midirectorio/carpet
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cp -r carpeta1 carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ ls
carpeta3  carpeta4  perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta1$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls
carpeta1  docu5ren.txt  documento4.txt  gato.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ cd carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ ls
carpeta3  carpeta4  perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$
```

# Ejercicio 10

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ cd ../../  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls  
carpeta1  carpeta2  documento6.txt  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ rm -r carpeta1  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls  
carpeta2  documento6.txt  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls  
carpeta1  docu5ren.txt  documento4.txt  gato.gif  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$
```



# Ejercicio 11

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta4$ cd ..  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ ls  
carpeta3  carpeta4  perro.gif  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ mv -i carpeta3/documento1.txt carpeta4  
mv: ¿sobreescribir 'carpeta4/documento1.txt'? (s/n) n  
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ mv -i carpeta3/documento2.txt carpeta4  
mv: ¿sobreescribir 'carpeta4/documento2.txt'? (s/n) n
```

# Ejercicio 12

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta4$ ls
documento1.txt documento2.txt documento3.txt hamster.gif pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta4$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ ls
carpeta3 carpeta4 perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ cd carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3$ mkdir movidos
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3$ ls
movidos pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ mv -i carpeta4 carpeta3/movidos
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ cd carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3$ cd movidos
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3/movidos$ ls
carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3/movidos$ cd carpeta4
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3/movidos/carpeta4$ ls
documento1.txt documento2.txt documento3.txt hamster.gif pajaro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1/carpeta3/movidos/carpeta4$
```

# Ejercicio 13

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ find . -type f -name ".txt" | grep -E '/[a-zA-Z].*\.\txt$'
```



# Ejercicio 14

```
khaled@khaled-VirtualBox:~$ tree ~/midirectorio
/home/khaled/midirectorio
├── carpeta2
│   ├── carpeta1
│   │   ├── carpeta3
│   │   │   ├── movidos
│   │   │   │   └── carpeta4
│   │   │   │       ├── documento1.txt
│   │   │   │       ├── documento2.txt
│   │   │   │       ├── documento3.txt
│   │   │   │       ├── hamster.gif
│   │   │   │       └── pajaro.gif
│   │   │   └── pajaro.gif
│   │   └── perro.gif
│   ├── docu5ren.txt
│   ├── documento4.txt
│   └── gato.gif
└── documento6.txt
```

# Ejercicio 15

```
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cd midirectorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ln documento6.txt enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta2 documento6.txt enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ echo "Añadiendo modificacion en documento6" > documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacedoc6.txt
Añadiendo modificacion en documento6
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ rm -r documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta2 enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacedoc6.txt
Añadiendo modificacion en documento6
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$
```

# Ejercicio 16

```
khaled@khaled-VirtualBox: ~/midirectorio
khaled@khaled-VirtualBox:~$ cd midirectorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ln documento6.txt enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta2 documento6.txt enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ echo "Añadiendo modificacion en documento6" > documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacedoc6.txt
Añadiendo modificacion en documento6
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ rm -r documento6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta2 enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacedoc6.txt
Añadiendo modificacion en documento6
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ln -s enlacedoc6.txt enlacesimbolico6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ echo "Añadiendo modificacion en enlacedoc6" > enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacedoc6.txt
Añadiendo modificacion en enlacedoc6
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacesimbolico6.txt
Añadiendo modificacion en enlacedoc6
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ rm -r enlacedoc6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls
carpeta2 enlacesimbolico6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cat enlacesimbolico6.txt
cat: enlacesimbolico6.txt: No existe el archivo o el directorio
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$
```



# Ejercicio 17

```
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ cd carpeta2
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls
carpeta1  docu5ren.txt  documento4.txt  gato.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ mv documento4.txt .documento4.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ ls
carpeta1  docu5ren.txt  gato.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ cd carpeta1
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ ls
carpeta3  perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ mv carpeta3 .carpeta3
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ ls
perro.gif
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2/carpeta1$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio/carpeta2$ cd ..
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$ ls -a ~/midirectorio
.  ..  carpeta2  enlacesimbolico6.txt
khaled@khaled-VirtualBox:~/midirectorio$
```