

1. Crear la carpeta Ejercicio1 dentro de Practica y moverse a la nueva carpeta.

```
$ cd $HOME  
$ cd  
$ mkdir Practica  
$ mkdir Ejercicio1
```

```
$ cd Practica/Ejercicio1  
$ cd  
$ cd -
```

2. Crear archivo nuevo de nombre Texto1.txt, con algunas líneas de texto. (sin abrir ningún editor de texto)

```
$ echo "Lineas ejemplo de texto" > Texto1.txt
```

3. Copia el archivo anterior en la misma carpeta con nombre Texto2.txt y a continuación añádele una línea de texto.

```
$ cp Texto1.txt Texto2.txt  
$ echo "Más líneas de texto" >> Texto2.txt  
$ ls -al
```

4. Copia el archivo anterior en la misma carpeta con nombre Texto3.txt y a continuación añádele una línea de texto.

```
$ cp Texto2.txt Texto3.txt  
$ echo "Más líneas de texto todavía" >> Texto3.txt
```

5. Verifica todos los cambios realizados con el comando apropiado.

```
$ ls -al  
$ cat Te*
```

6. Crear la carpeta Ejercicio2 dentro de Practica y cambiar a ella.

```
$ pwd  
$ mkdir ../Ejercicio2  
$ mkdir $HOME/Practica/Ejercicio2  
$ cd ../Ejercicio2
```

7. Crea las siguientes subcarpetas: Tema1, Tema2, Tema3.

```
$ mkdir Tema1  
$ mkdir Tema2  
$ mkdir Tema3
```

8. Copia el archivo Texto1.txt de la carpeta Ejercicio1 a la subcarpeta Tema1 de Ejercicio2.

```
$ pwd → $HOME/Practica/Ejercicio2  
$ cp ../Ejercicio1/Texto1.txt Tema1  
$ ls Tema1
```

9. Copia el archivo Texto2.txt de la carpeta Ejercicio1 a la subcarpeta Tema2 de Ejercicio2.

```
$ cp ../Ejercicio1/Texto2.txt Tema2  
$ ls Tema2
```

10. Copia el archivo Texto3.txt de la carpeta Ejercicio1 a la subcarpeta Tema3 de Ejercicio2.

```
$ cp ../Ejercicio1/Texto3.txt Tema3  
$ ls Tema3
```

11. Verifica todos los cambios realizados con el comando apropiado.

```
$ pwd → → $HOME/Practica/Ejercicio2  
$ find . -name '*' -print  
$ find . -name '*'  
$ find .
```

12. Establece los permisos rw- rw- rw- al archivo de texto /Practica/Ejercicio1/Texto1.txt.

```
$ pwd → → $HOME/Practica/Ejercicio2  
$ chmod 666 ../Ejercicio1/Texto1.txt
```

13. Establece los permisos rw- — — al archivo de texto /Practica/Ejercicio1/Texto2.txt.

```
$ chmod 600 ../Ejercicio1/Texto2.txt
```

14. Establece los permisos r- r- r- al archivo de texto /Practica/Ejercicio1/Texto3.txt.

```
$ chmod 444 ../Ejercicio1/Texto3.txt
```

15. Verifica los permisos establecidos con el comando correspondiente.

```
$ ls -al ../Ejercicio1
```

16. Crea un enlace físico y otro simbólico de Texto1.txt en la carpeta Practica con los nombres que tú elijas.

```
$ pwd → $HOME/Practica/Ejercicio2
$ ln ../Ejercicio1/Texto1.txt ../enlacefisico1
$ ln -s ../Ejercicio1/Texto1.txt ../enlacesimbolico1 → NO FUNCIONA
¿Porqué?
```

```
$ cd .. → Nos vamos a directorio Practica
$ ls -al → Vemos el enlace físico y el enlace simbólico en rojo
          enlacesimbolico1 → ../Ejercicio1/Texto1.txt
```

busca la ruta creada desde el directorio en el que se ha creado el enlace simbólico

```
$ cd Ejercicio2
$ ln -s Ejercicio1/Texto1.txt ../enlacesimbolico2

$ cd .. → Nos vamos a directorio Practica
$ ls -al → Vemos el enlace físico y los enlaces simbólicos
          enlacesimbolico1 → ../Ejercicio1/Texto1.txt
          enlacesimbolico2 → Ejercicio1/Texto1.txt
```

```
$ cat enlacesimbolico1 → Error "No existe archivo o directorio ..."
$ cat enlacesimbolico2 → BIEN!!
```

17. Comprueba las diferencias entre uno y otro visualizando las respectivas carpetas

```
$ cd $HOME/Practicas
$ ls -al
-rw- r-- r--  enlacefisico1
lrwxrwxrwx  enlacesimbolico2
```

18. Realiza el borrado de Texto1.txt y comprueba qué ocurre con sus enlaces.

```
$ rm Ejercicio1/Texto1.txt
$ ls -al
$ cat enlacefisico1 → sigue existiendo
$ cat enlacesimbolico2 → ERROR
```