

# EJERCICIOS

---

**José Antonio de la Rosa Cubero**

---

## Práctica 1

---

### Ejercicio 1.1

Para hacer los directorios de una única vez:

```
mkdir -p ejercicio1/Ejer1/Ejer21 ejercicio1/Ejer2 ejercicio1/Ejer3
```

Para crear los archivos:

```
touch Ejer1/arch100.txt Ejer1/filetags.txt Ejer1/practFS.ext Ejer1/robet201.me  
Ejer1/Ejer21/robet202.me Ejer1/Ejer21/ejer11sol.txt Ejer1/Ejer21/blue.me  
Ejer2/ejer2arch.txt Ejer2/ejer2filetags.txt Ejer2/readme2.pdf  
Ejer3/ejer3arch.txt Ejer3/ejer3filetags.txt Ejer3/readme3.pdf
```

### Ejercicio 1.2

Copiar el directorio:

```
mv Ejer1/Ejer21/ Ejer2/
```

Copiar archivos con x:

```
cp Ejer1/*.*x* Ejer3
```

Situarnos en Ejer2 y ejecutar el siguiente comando

```
ls -la ../Ejer3/*arch*  
  
-rw-r--r-- 1 jadelarosac alumno 0 feb 17 16:20 ../Ejer3/arch100.txt  
-rw-r--r-- 1 jadelarosac alumno 0 feb 17 16:12 ../Ejer3/ejer3arch.txt
```

### Ejercicio 1.3

```
ls ..  
  
Ejer1 Ejer2 Ejer3
```

### Ejercicio 2.4

```
cd  
ls -Rl
```

Al hacer touch en el archivo que sea se modifica fecha y hora.

## Ejercicio 2.5

```
pwd  
  
/home/jadellarosac
```

A cada uno le aparece el nombre de usuario

```
mkdir -p FS/Practica\ 1 FS/Practica\ 0 MP/Practica\ 1 MP/Practica\ 2
```

Para copiar los archivos en los directorios:

```
cp /etc/hosts /etc/passwd ./FS/Practica\ 1
```

Para visualizarlos:

```
cat FS/Practica\ 1/hosts  
cat FS/Practica\ 1/passwd
```

## Ejercicio 1.6

Para crear los directorios:

```
mkdir Sesion.1 Sesion.10 Sesion.2 Sesion.3 Sesion.4 Sesion.27 Prueba.1  
Sintaxis.2
```

Borramos Sesion.4

```
rmdir Sesion.4
```

Listamos los archivos que nos piden

```
ls -d Sesion.?  
  
Sesion.1    Sesion.2    Sesion.3  
  
ls -d *.1  
  
Prueba.1    Sesion.1  
  
ls -d *.[12]  
  
Prueba.1    Sesion.1    Sesion.2    Sintaxis.2  
  
ls -d *[si]*  
  
Descargas  Documentos  Escritorio  Imágenes    Música  Plantillas  Público  
Sesion.1   Sesion.10   Sesion.2    Sesion.27   Sesion.3   Sintaxis.2  Vídeos
```

```
ls -d *[si]*.2
```

Sesion.2      Sintaxis.2

## Ejercicio 1.7

```
ls -d ????
```

```
bash  cpio  date  grep  kill  less  nano  ping  sync  true  zcat  znew  
chvt  dash  echo  gzip  kmod  more  open  stty  tcsh  vdir  zcmp
```

```
ls -d [df]*
```

```
dash  dd  dir  dnsdomainname  dumpkeys  fgconsole  findmnt  fusermount  
date  df  dmesg  domainname  false  fgrep  fuser
```

```
ls -d {sa,se,ad}*
```

```
ls: no se puede acceder a 'sa*': No existe el archivo o el directorio
```

```
ls: no se puede acceder a 'ad*': No existe el archivo o el directorio
```

```
sed  setfacl  setfont  setupcon
```

```
ls -d t*r
```

```
tar
```

## Ejercicio 1.8

```
ls -d ~/*tem*.{gz,zip}
```

```
ls: no se puede acceder a '/home/jadelarosac/*tem*.gz': No existe el archivo o  
el directorio
```

```
ls: no se puede acceder a '/home/jadelarosac/*tem*.zip': No existe el archivo o  
el directorio
```

```
ls -d ./*tem*.{gz,zip}
```

```
ls: no se puede acceder a '/home/jadelarosac/*tem*.gz': No existe el archivo o  
el directorio
```

```
ls: no se puede acceder a '/home/jadelarosac/*tem*.zip': No existe el archivo o  
el directorio
```

No hay ninguna diferencia porque no tenemos archivos zip o gz. Tampoco la habría si estamos en el directorio home

## Ejercicio 1.9

```
head alg
```

```
tail -n 5 alg
```

## Ejercicio 1.10

```
sort alg
```

## Ejercicio 1.11

```
ls -d *.{txt,c}
```