

Nombre:

1. Mostrar la fecha del sistema en distintos formatos

- a. Mostrar la fecha completa ¿Sale en el formato utilizado en España?

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ date
mar 14 ene 2025 15:53:04 CET
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

- b. Obtener la fecha en formato de España de forma manual combinando distintos formatos. El resultado deberá ser: 13/01/25

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ date +%d/%m/%y
14/01/25
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

- c. Intenta obtener las siguientes fechas también:

- 13/01/2025

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ date +%d/%m/%Y
14/01/2025
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

- 13/enero/2025

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ date +%d/%B/%Y
14/enero/2025
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

- Hora completa (horas:minutos:segundos)

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ date +%H:%M:%S
16:10:51
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

- Hora con horas y minutos

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ date +%H:%M
16:14
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

2. Desplazarnos por una estructura de directorios y mostrar su contenido

a. Mostrar el contenido del directorio actual

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público  Videos
Documentos Imágenes    Plantillas  snap
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

b. Desplazarnos al *directorio raíz* y mostrar su contenido

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ cd /
usuario@usuario-VirtualBox:/$ ls
bin          home          mnt          sbin.usr-is-merged  usr
bin.usr-is-merged  lib          opt          snap              var
boot         lib64         proc         srv
cdrom        lib.usr-is-merged  root        swap.img
dev          lost+found    run          sys
etc          media         sbin         tmp
usuario@usuario-VirtualBox:/$
```

c. Acceder al directorio *bin* y mostrar su contenido

```
usuario@usuario-VirtualBox:/$ cd bin
usuario@usuario-VirtualBox:/bin$ ls
 '['          nano
aa-enabled   nautilus
aa-exec      nautilus-autorun-software
aa-features-abi  nautilus-sendto
aconnect     nawk
acpidbg      nc
add-apt-repository  nc.openbsd
addpart      neqn
airscan-discover  netaddr
alsabat      netcat
alsaaloop    networkctl
```

d. Mostrar el contenido del directorio *bin* con los números de *inodo*

```
usuario@usuario-VirtualBox:/bin$ ls -li
655881 '['
662667 aa-enabled
662668 aa-exec
662669 aa-features-abi
655885 aconnect
683916 acpidbg
657288 add-apt-repository
655887 addpart
655888 airscan-discover
655889 alsabat
655890 alsaaloop
655891 alsamixer
655892 alsatplg
655893 alsaucm
655894 amidi
655895 amixer
655896 apg
655897 apgbfm
655898 aplay
655899 aplaymidi
658280 apport-bug
658283 apport-cli
658539 apport-collect
```

3. Creación y eliminación de directorios

- a. Acceder a Documentos dentro de la carpeta personal del usuario
 - Utilizar *pwd* para comprobar que estamos en la carpeta correcta

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ cd Documentos/  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ pwd  
/home/usuario/Documentos  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```

- b. Crear un directorio llamado *Datos*

```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir Datos  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
Datos  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```

- c. Acceder a *Datos* y crear un fichero llamado *fichero.txt*

```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ cd Datos/  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos$ touch fichero.txt  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos$ ls  
fichero.txt  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos$
```

- d. Salir del directorio *Datos*

```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos$ cd ..  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```

- e. Eliminar el directorio *Datos*

```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ rm -r Datos/  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```

- f. Crear la estructura de directorios *Datos1/Datos2/Datos3*

```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir -p Datos1/Datos2/Datos3  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
Datos1  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```

- g. Acceder al directorio *Datos3*

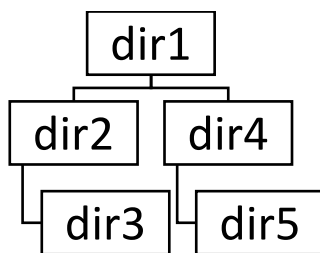
```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ cd Datos1/Datos2/Datos3/  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos1/Datos2/Datos3$ ls  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos1/Datos2/Datos3$ pwd  
/home/usuario/Documentos/Datos1/Datos2/Datos3  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos1/Datos2/Datos3$
```

- h. Volver al directorio raíz y eliminar la estructura de directorios

Datos1/Datos2/Datos3

```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos/Datos1/Datos2/Datos3$ cd ../../..  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
Datos1  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ rm -r Datos1/  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```

- i. Crear la siguiente estructura de directorios con una sola línea de comandos



```
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ sudo mkdir -p dir1/dir2/dir3 dir1/dir4/dir5  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
dir1  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$ ls dir1/  
dir2 dir4  
usuario@usuario-VirtualBox:~/Documentos$
```