

Utilizando la ayuda de linux (man, help) comprueba el resultado de ejecutar las siguientes ordenes:

login: Inicia una sesión en el sistema.
Who: Muestra quién ha iniciado sesión.
Clear: Limpia la terminal.
Passwd: Cambia la contraseña de un usuario.
Date: Muestra o cambia la fecha y hora del sistema.
Tty: Muestra el nombre del archivo de la terminal conectada al input estándar.
Exit: Se utiliza para salir de la interfaz actual.
Cal: Muestra el calendario del mes actual.
Logname: Muestra el nombre del usuario logueado
echo: Muestra una línea de texto
help: Muestra información sobre los distintos comandos
uname: Muestra la información del sistema.
Banner: Pinta un banner con el texto introducido.
Man: Muestra una interfaz a los manuales de referencia del sistema.

1. Abandona la sesión (Ctrl + d) y vuelve a acceder introduciendo tu identificador de usuario.
Repite la practica pero introduciendo un nombre erróneo.

```
login: Cannot possibly work without effective root
danielc@danielc-VirtualBox:~$ sudo login
[sudo] password for danielc:
danielc-VirtualBox login:
Password:

Login incorrect
danielc-VirtualBox login:
Password:

Login incorrect
danielc-VirtualBox login: danielc
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.13.0-39-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

81 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2025.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
```

2. Cambia la contraseña. Abandona la sesión y vuelve acceder con la nueva clave.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for danielc:
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# chpasswd
danielc:puertaMadera
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc#
```

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for danielc:
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc#
```

3. Abandona la sesión con la orden exit.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for danielc:
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# exit
exit
danielc@danielc-VirtualBox:~$
```

4. Vuelve a acceder al sistema y cambia alguno de los caracteres de tu clave por su correspondiente en mayúsculas. ¿Se te permite el acceso?

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for danielc:
Sorry, try again.
[sudo] password for danielc:
Sorry, try again.
[sudo] password for danielc:
```

No, no se me permite el acceso.

5. Obtén la relación de usuarios conectados.

```
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# who
danielc  :1                2022-04-06 19:34 (:1)
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc#
```

6. Comprueba tu identificador o nombre de presentación.

```
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# logname
danielc
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc#
```

7. Ejecuta la orden `who am i`. anota la hora de conexión. Abandona el sistema y vuelve a acceder a el. Ejecuta de nuevo la orden `who am i` y comprueba el cambio en la hora de conexión.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ who
danielc  :1                2022-04-06 19:34 (:1)
danielc@danielc-VirtualBox:~$
```

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ who
danielc  :1                2022-04-06 19:46 (:1)
danielc@danielc-VirtualBox:~$
```

8. Muestra en pantalla la fecha y la hora actuales.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ date
mié 06 abr 2022 19:46:51 WEST
danielc@danielc-VirtualBox:~$
```

9. Averigua cual es la identificación de tu terminal con la orden `tty`. Ejecuta la orden `who` y comprueba que la identificación de tu terminal coincide con la anterior.

Creo que en el `whoami` y el `who` me aparecen cosas distintas por algún motivo.

```
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# who am i
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# tty
/dev/pts/0
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc# whoami
root
root@danielc-VirtualBox:/home/danielc#
```

10. ¿Qué sistema Linux estas utilizando? ¿Cuál es la versión y revisión correspondientes?

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ uname -a
Linux danielc-VirtualBox 5.13.0-39-generic #44~20.04.1-Ubuntu SMP Thu Mar 24 16:43:35 UTC 2022 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
danielc@danielc-VirtualBox:~$
```

11. Muestra en pantalla el calendario actual.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ cal
      Abril 2022
do lu ma mi ju vi sa
                1  2
 3  4  5  6  7  8  9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
```

12. Visualiza el calendario correspondiente al mes de junio de 1999.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ cal junio 1999
      Junio 1999
do lu ma mi ju vi sa
        1  2  3  4  5
 6  7  8  9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30
```

13. Obtén el calendario completo del año 1999.

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ cal 1999
```

```
1999
```

Enero							Febrero							Marzo						
do	lu	ma	mi	ju	vi	sá	do	lu	ma	mi	ju	vi	sá	do	lu	ma	mi	ju	vi	sá
					1	2		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31			
31																				

Abril							Mayo							Junio						
do	lu	ma	mi	ju	vi	sá	do	lu	ma	mi	ju	vi	sá	do	lu	ma	mi	ju	vi	sá
				1	2	3							1		1	2	3	4	5	
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
							30	31												

Julio							Agosto							Septiembre						
do	lu	ma	mi	ju	vi	sá	do	lu	ma	mi	ju	vi	sá	do	lu	ma	mi	ju	vi	sá
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31					26	27	28	29	30		

14. Muestra pantalla a pantalla el calendario completo del año 2009.

```

danielc@danielc-VirtualBox:~$ cal 2009
                2009
    Enero          Febrero          Marzo
do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá
      1  2  3      1  2  3  4  5  6  7      1  2  3  4  5  6  7
  4  5  6  7  8  9 10      8  9 10 11 12 13 14      8  9 10 11 12 13 14
11 12 13 14 15 16 17      15 16 17 18 19 20 21      15 16 17 18 19 20 21
18 19 20 21 22 23 24      22 23 24 25 26 27 28      22 23 24 25 26 27 28
25 26 27 28 29 30 31      29 30 31

    Abril          Mayo          Junio
do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá
      1  2  3  4      1  2      1  2  3  4  5  6
  5  6  7  8  9 10 11      3  4  5  6  7  8  9      7  8  9 10 11 12 13
12 13 14 15 16 17 18      10 11 12 13 14 15 16      14 15 16 17 18 19 20
19 20 21 22 23 24 25      17 18 19 20 21 22 23      21 22 23 24 25 26 27
26 27 28 29 30      24 25 26 27 28 29 30      28 29 30
                    31

    Julio          Agosto          Septiembre
do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá
      1  2  3  4      1      1  2  3  4  5
  5  6  7  8  9 10 11      2  3  4  5  6  7  8      6  7  8  9 10 11 12
12 13 14 15 16 17 18      9 10 11 12 13 14 15      13 14 15 16 17 18 19
19 20 21 22 23 24 25      16 17 18 19 20 21 22      20 21 22 23 24 25 26

```

15. Muestra en pantalla el mensaje “bienvenido a Linux”.

```

danielc@danielc-VirtualBox:~$ echo bienvenido a Linux
bienvenido a Linux
danielc@danielc-VirtualBox:~$

```

16. Haz aparecer en pantalla un rotulo ampliado con la palabra Linux.

```

danielc@danielc-VirtualBox:~$ banner linux

#           #   #   #   #   #   #   #
#           #   ##  #   #   #   #   #
#           #   #  #   #   #   ##
#           #   #  #   #   #   ##
#           #   #   ##  #   #   #   #
#####      #   #   #   ####  #   #

danielc@danielc-VirtualBox:~$

```

17. Limpia la pantalla y ejecuta las siguientes órdenes Banner Buenos días Banner “Buenos días”

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ banner Buenos días ; banner "Buenos días"
#####
# # # # ##### # # #### ####
# # # # # ## # # # #
##### # # ##### # # # # #####
# # # # # # # # # # # #
# # # # # # ## # # # # #
##### #### ##### # # #####

##### ## ####
# # # # #
# # # # #
# # #####
# # ##### #
# # # #
##### #

#####
# # # # ##### # # #### #### #####
# # # # # ## # # # # # # #
##### # # ##### # # #
# # # # # # # # # # # # #
# # # # # # ## # # # # # # #
##### #### ##### # # #####
```

danielc@danielc-VirtualBox:~\$

18. Ejecuta las siguientes órdenes y observa el resultado echo date. echo `date` echo logname echo `logname` echo echo

```
danielc@danielc-VirtualBox:~$ echo date ; echo 'date' ; echo logname ; echo 'lo
gname' ; echo echo
date
date
logname
logname
echo
danielc@danielc-VirtualBox:~$
```