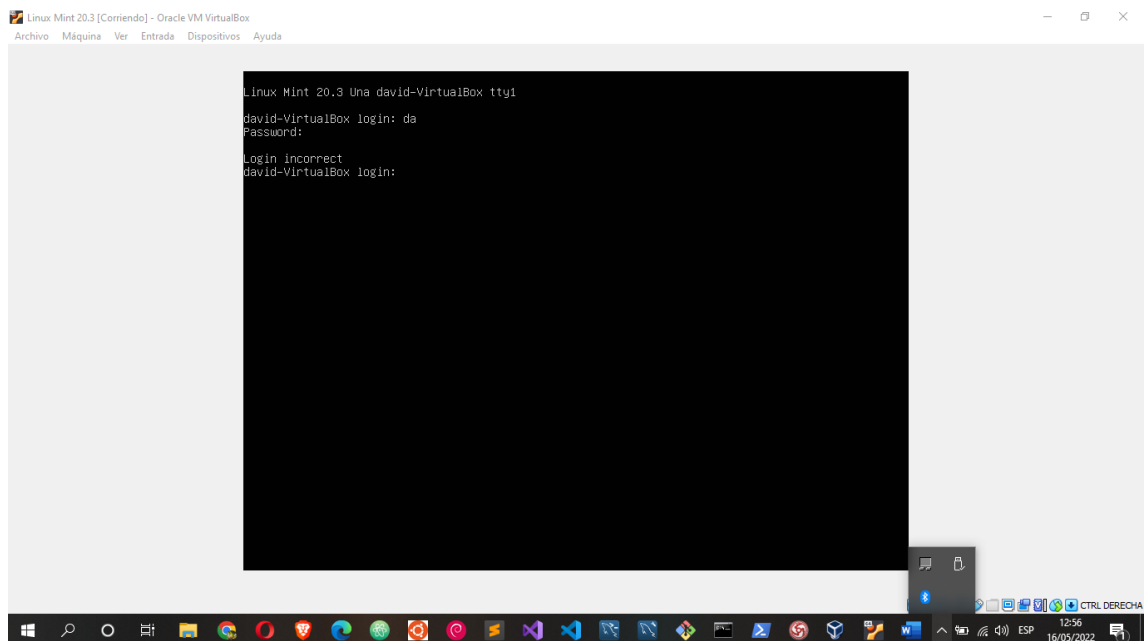
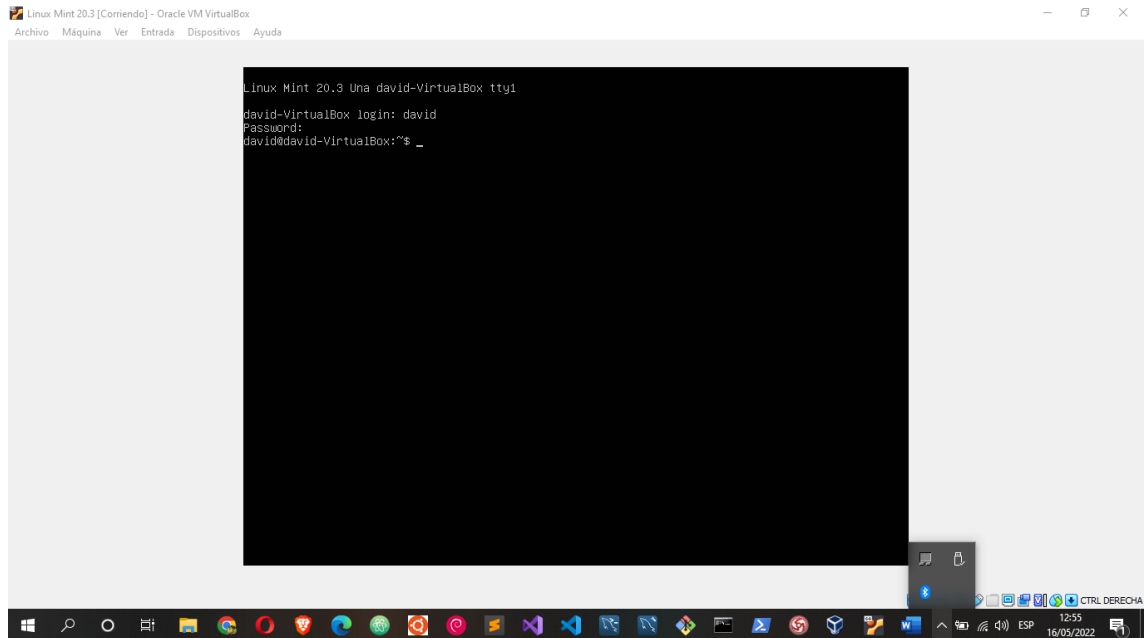


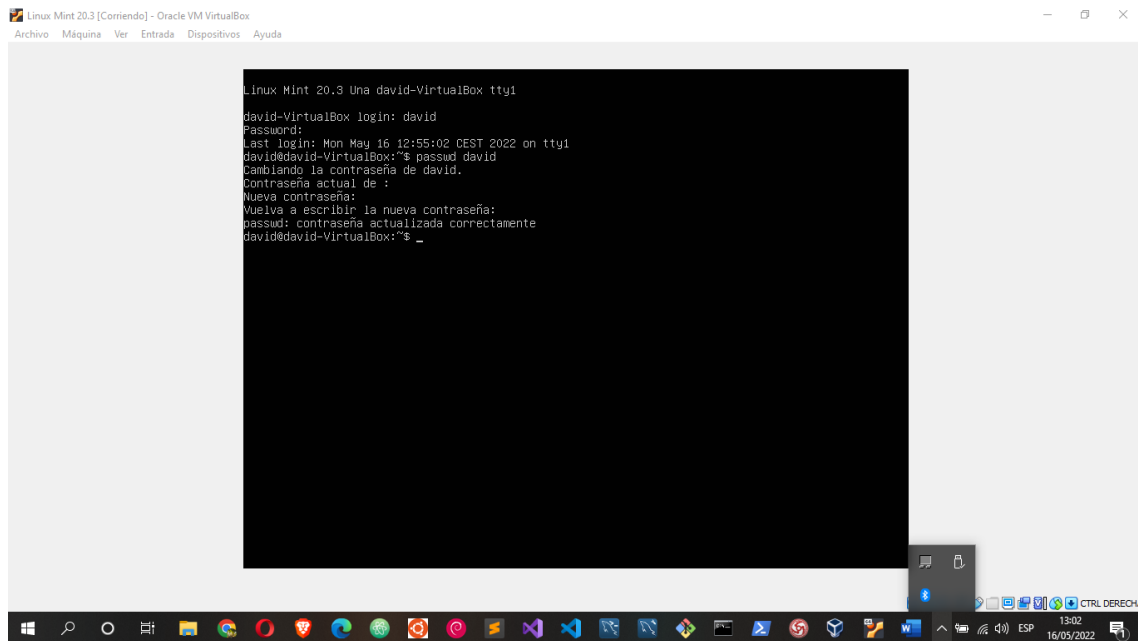
### PRACTICA 2 LINUX

1. Entramos en modo texto (**Ctrl + Alt + F1**). Abandona el sistema pulsando [**Ctrl + d**] y vuelve a acceder introduciendo tu identificador de usuario o presentación. Repite la práctica, pero introduciendo un nombre erróneo.

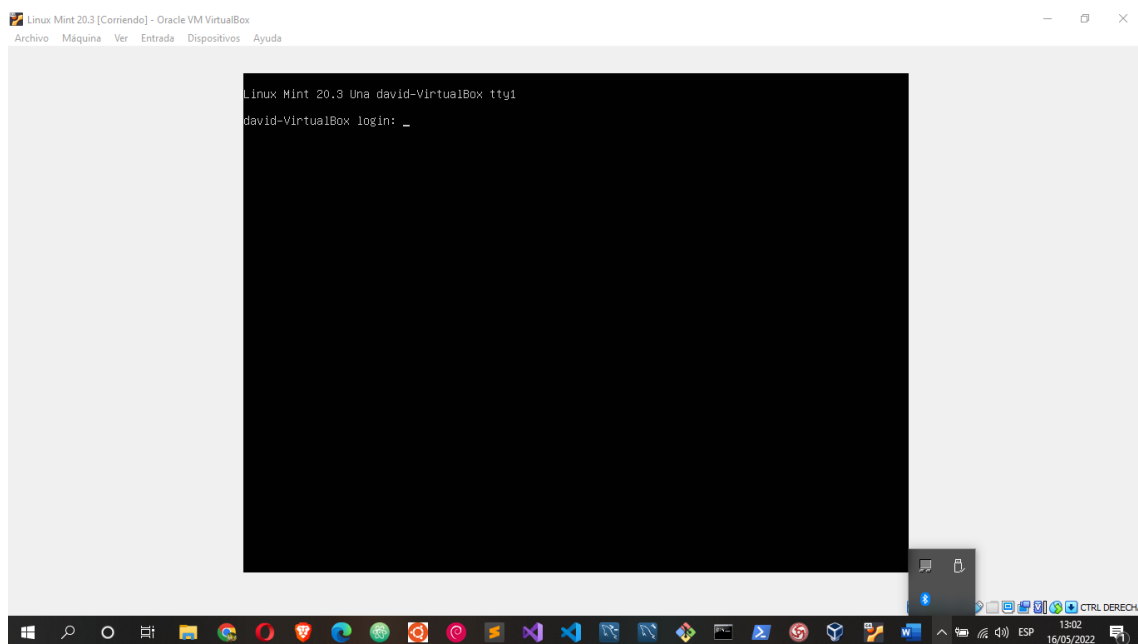


## Práctica 2 de LINUX

2. Cambia tu contraseña o palabra clave. Abandona el sistema y vuelve a acceder con la nueva clave.



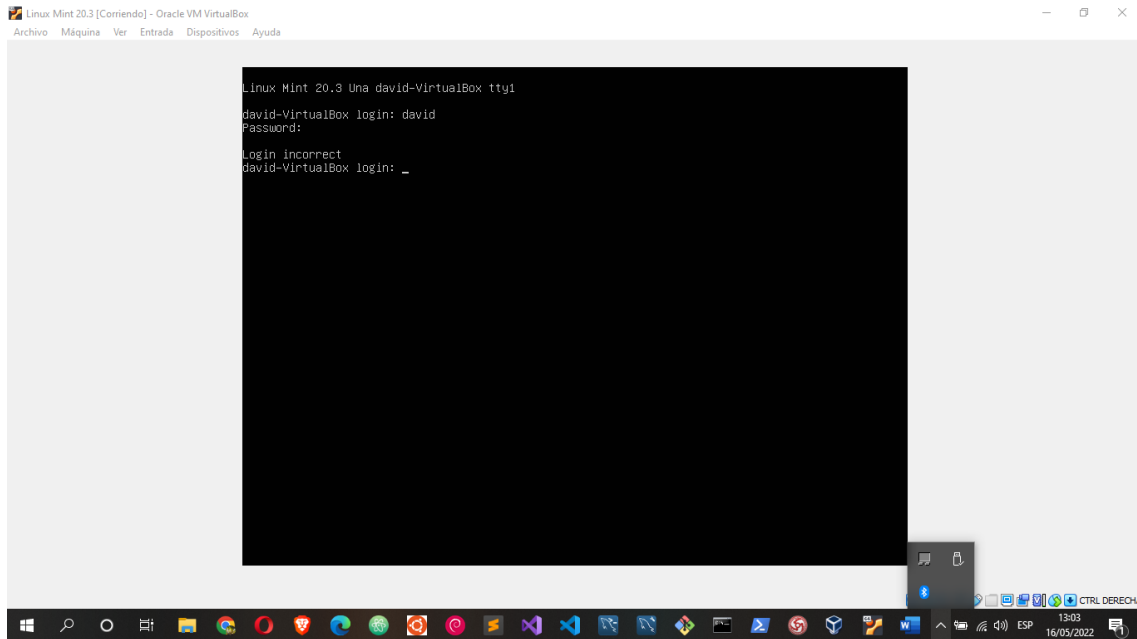
3. Abandona el sistema utilizando el comando adecuado.



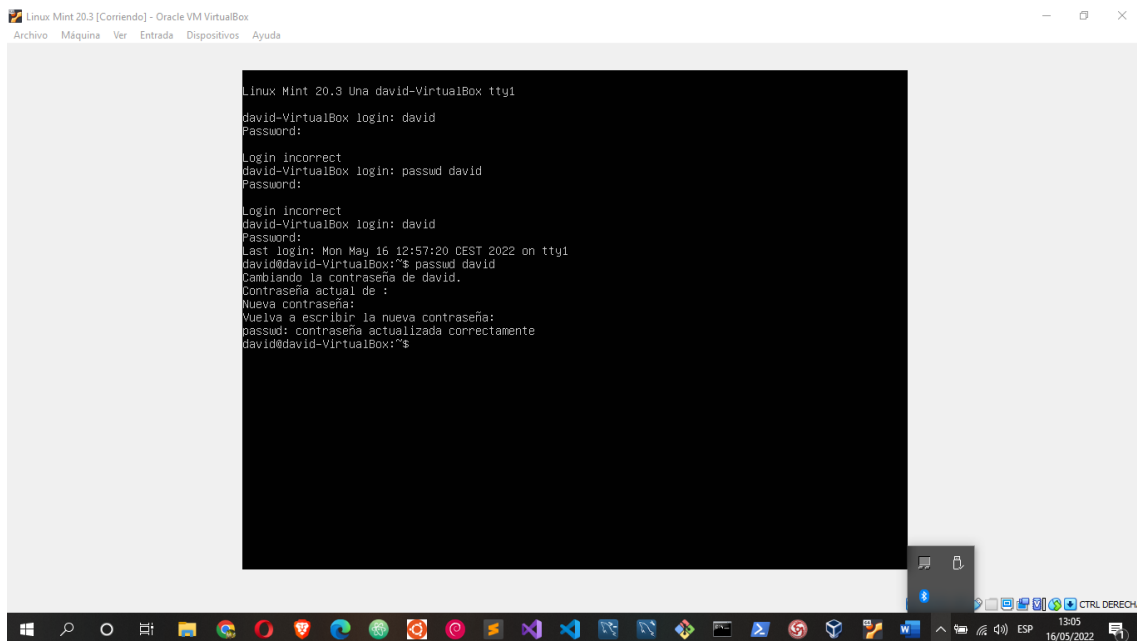
**Ctrl + d**

## Práctica 2 de LINUX

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

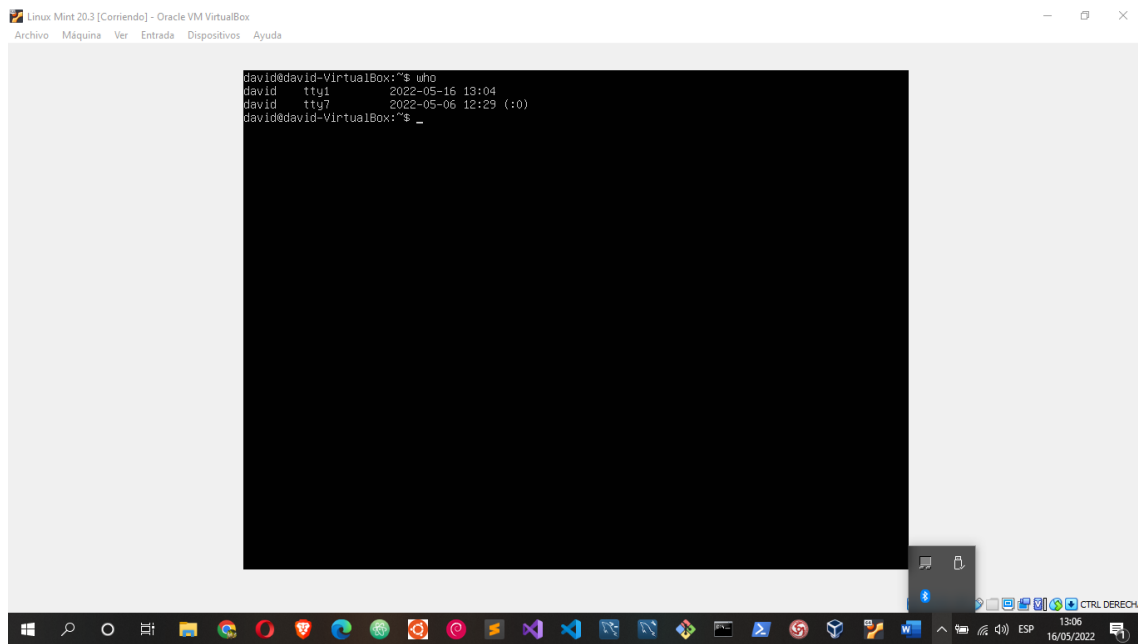


5. Cambia tu contraseña dejándola como estaba en un principio.



## Práctica 2 de LINUX

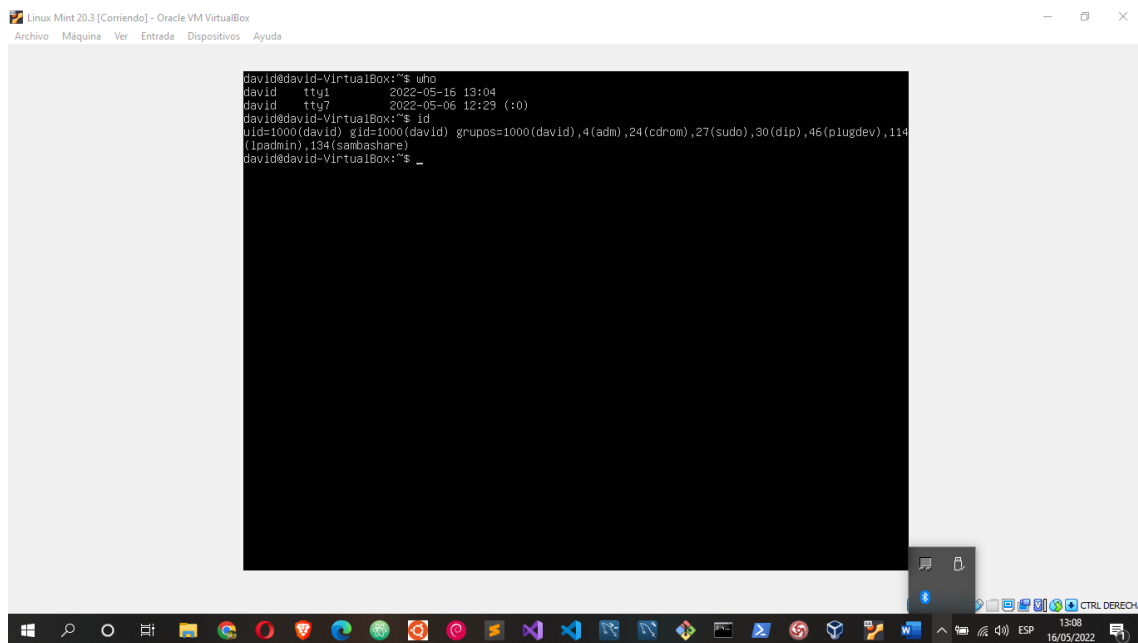
### 6. Obtén la relación de usuarios conectados al sistema.



The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output for the 'who' command is as follows:

```
david@david-VirtualBox:~$ who
david    tty1        2022-05-16 13:04
david    tty7        2022-05-06 12:29 (:0)
david@david-VirtualBox:~$ _
```

### 7. Comprueba tu identificador o nombre de presentación.

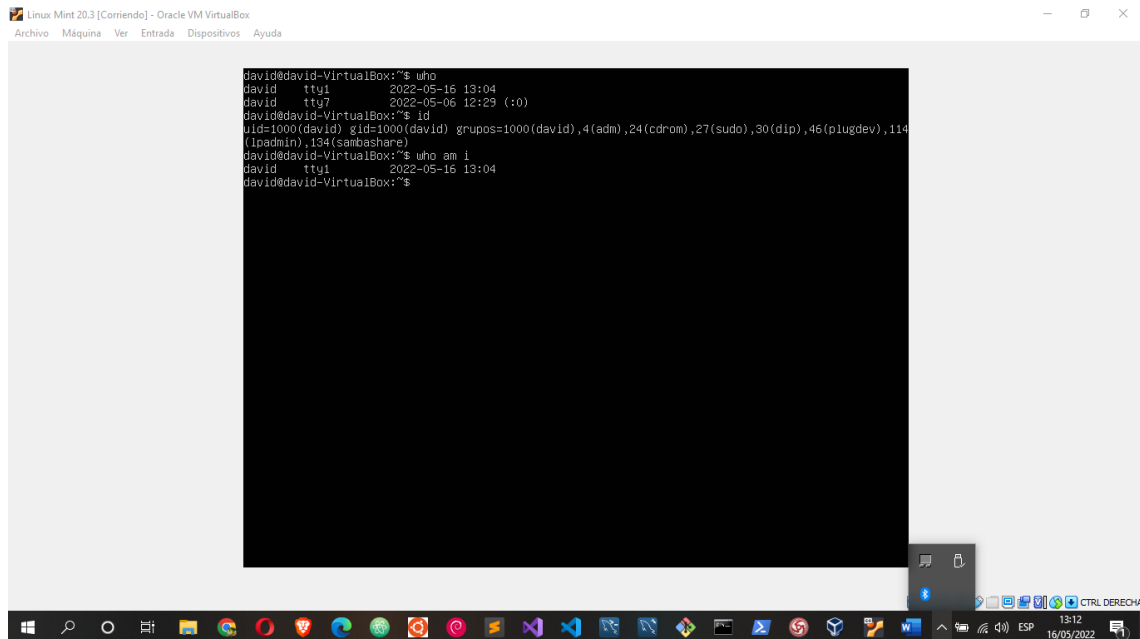


The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output for the 'id' command is as follows:

```
david@david-VirtualBox:~$ id
uid=1000(david) gid=1000(david) grupos=1000(david),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugindev),114(ladmin),134(smbshare)
david@david-VirtualBox:~$ _
```

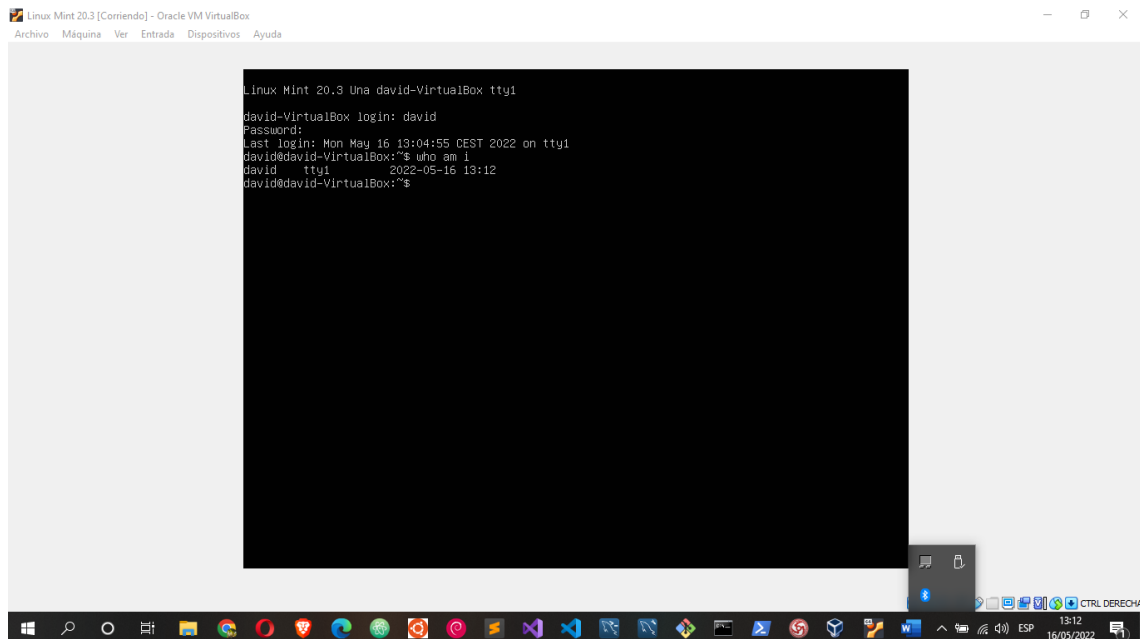
## Práctica 2 de LINUX

8. Ejecuta el comando **who am i**. Anota la hora de conexión. Abandona el sistema y vuelve a acceder a él. Ejecuta de nuevo el comando **who am i** y comprueba el cambio en la hora de conexión.



The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
david@david-VirtualBox:~$ who
david    tty1        2022-05-16 13:04
david    tty7        2022-05-06 12:29 (:0)
david@david-VirtualBox:~$ id
uid=1000(david) gid=1000(david) grupos=1000(david),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugdev),114(lpadmin),134(sambashare)
david@david-VirtualBox:~$ who am i
david    tty1        2022-05-16 13:04
david@david-VirtualBox:~$
```

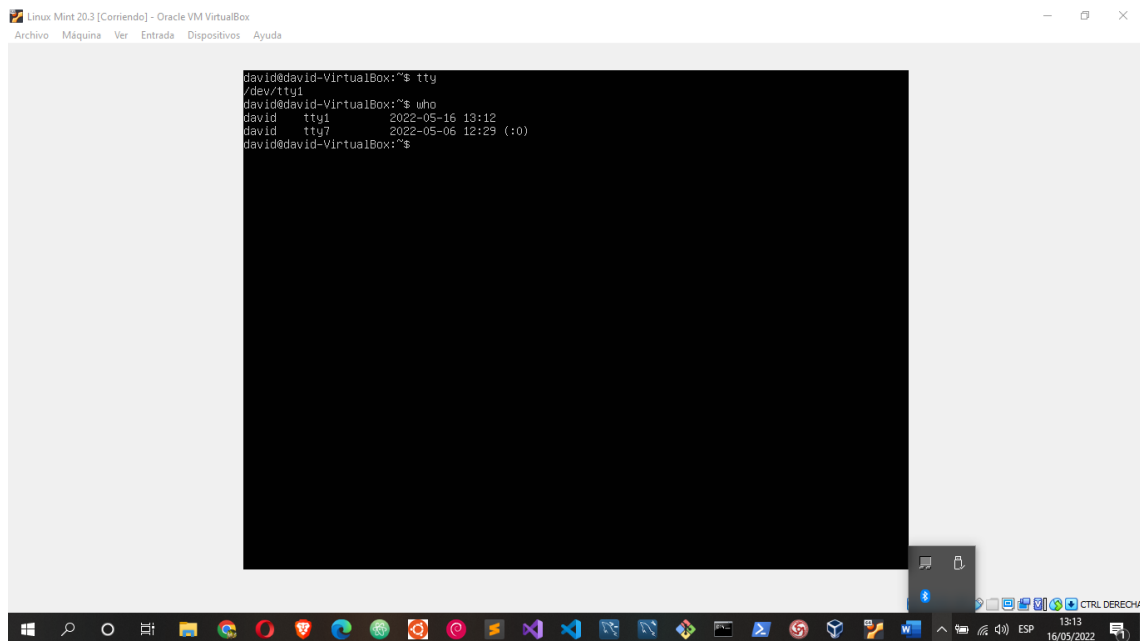


The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
Linux Mint 20.3 Una david-VirtualBox tty1
david-VirtualBox login: david
Password:
Last login: Mon May 16 13:04:55 CEST 2022 on tty1
david@david-VirtualBox:~$ who am i
david    tty1        2022-05-16 13:12
david@david-VirtualBox:~$
```

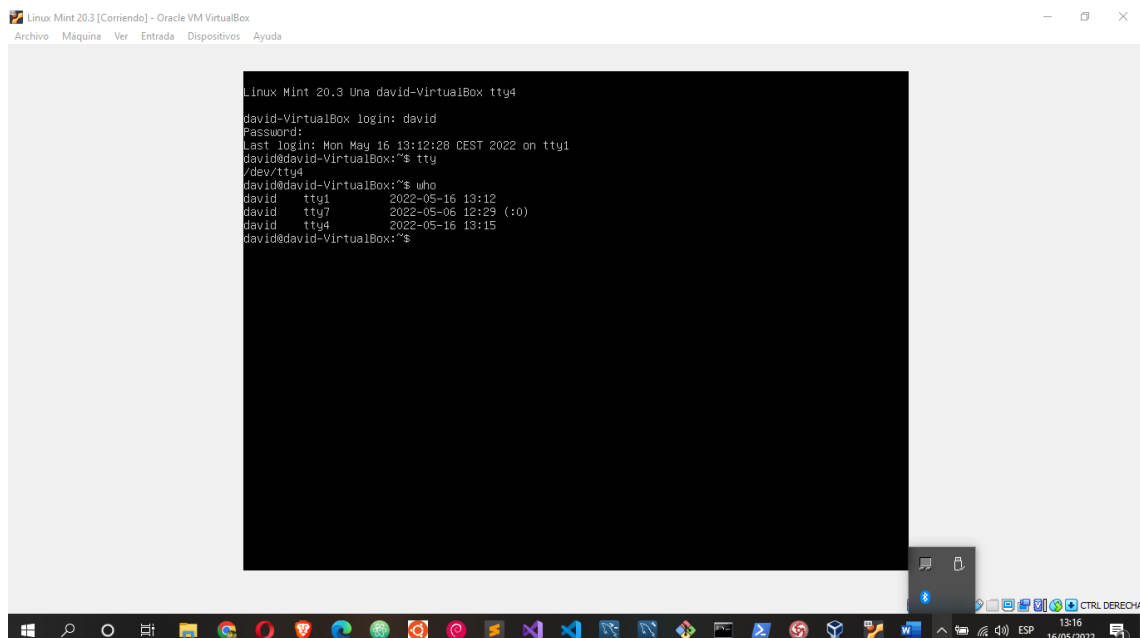
## Práctica 2 de LINUX

9. Averigua cuál es la identificación de tu terminal con el comando **tty**. Ejecuta el comando **who** y comprueba que la identificación de tu terminal coincide con la anterior.



```
david@david-VirtualBox:~$ tty
/dev/tty1
david@david-VirtualBox:~$ who
david    tty1        2022-05-16 13:12
david    tty7        2022-05-06 12:29 (:0)
david@david-VirtualBox:~$
```

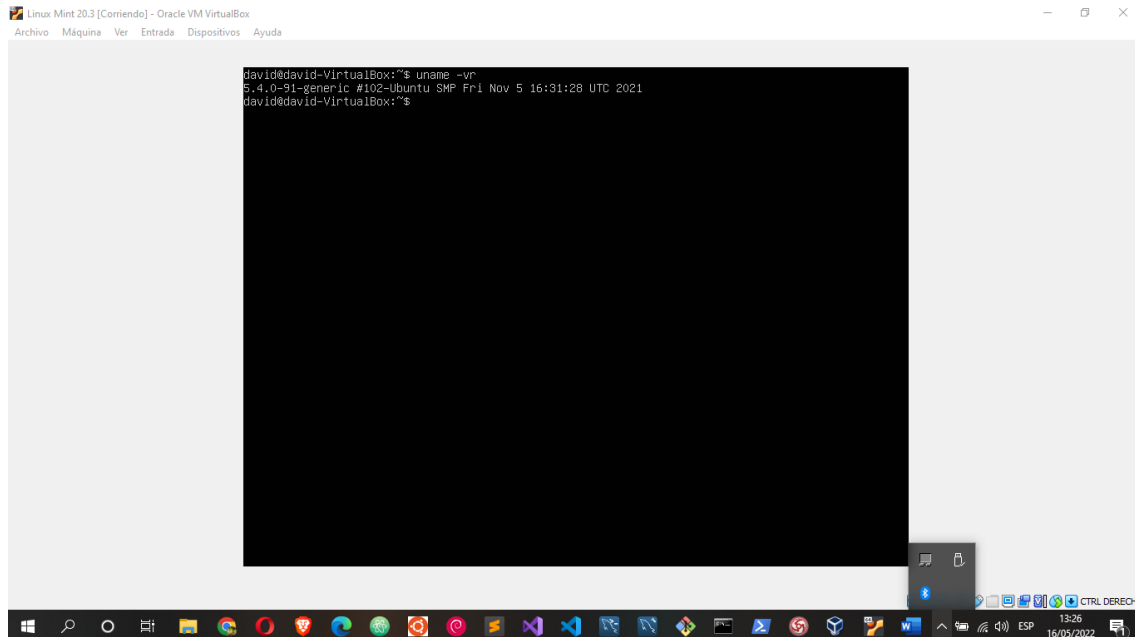
10. Entramos en modo gráfico sin salir de la sesión actual (**Alt + F7**). Abrimos un terminal (ventanita negra). Utiliza el comando **tty** y comprueba la terminal en la que te encuentras. Si ejecutamos el comando **who**, nos aparecen los terminales **tty1** y **pts/0**. ¿Qué significan cada uno?



```
Linux Mint 20.3 Una david-VirtualBox tty4
david-VirtualBox login: david
Password:
Last login: Mon May 16 13:12:28 CEST 2022 on tty1
david@david-VirtualBox:~$ tty
/dev/tty4
david@david-VirtualBox:~$ who
david    tty1        2022-05-16 13:12
david    tty7        2022-05-06 12:29 (:0)
david    tty4        2022-05-16 13:15
david@david-VirtualBox:~$
```

## Práctica 2 de LINUX

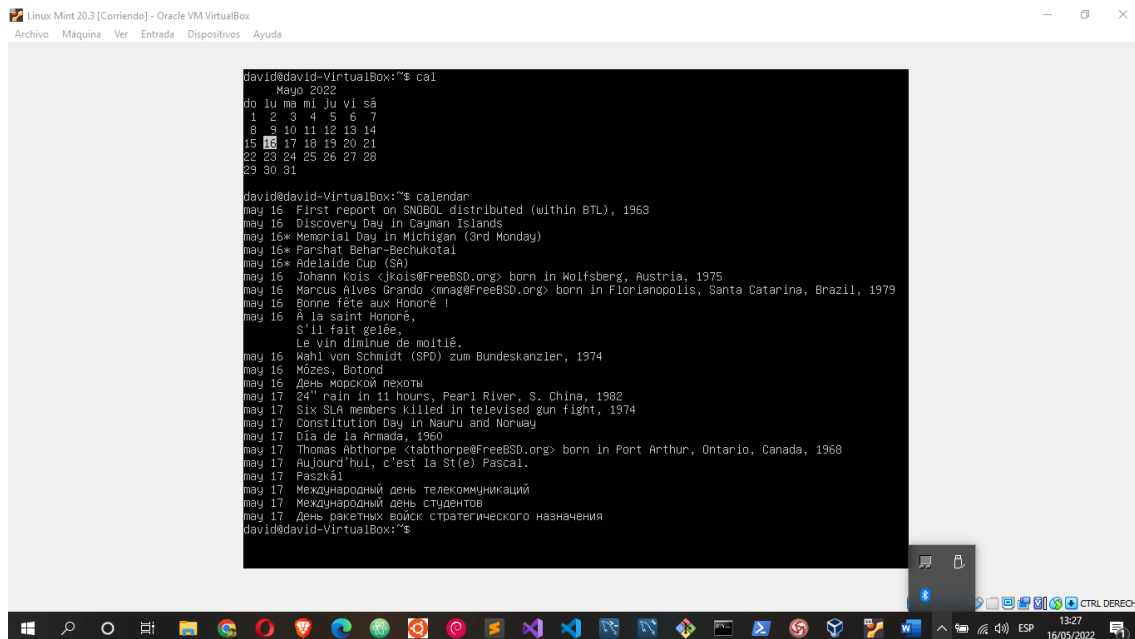
11. ¿Qué sistema Linux estás utilizando? ¿Cuál es la versión y revisión correspondientes?



The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
david@david-VirtualBox:~$ uname -vr
5.4.0-91-generic #102-Ubuntu SMP Fri Nov 5 16:31:28 UTC 2021
david@david-VirtualBox:~$
```

12. Muestra en pantalla el calendario actual.



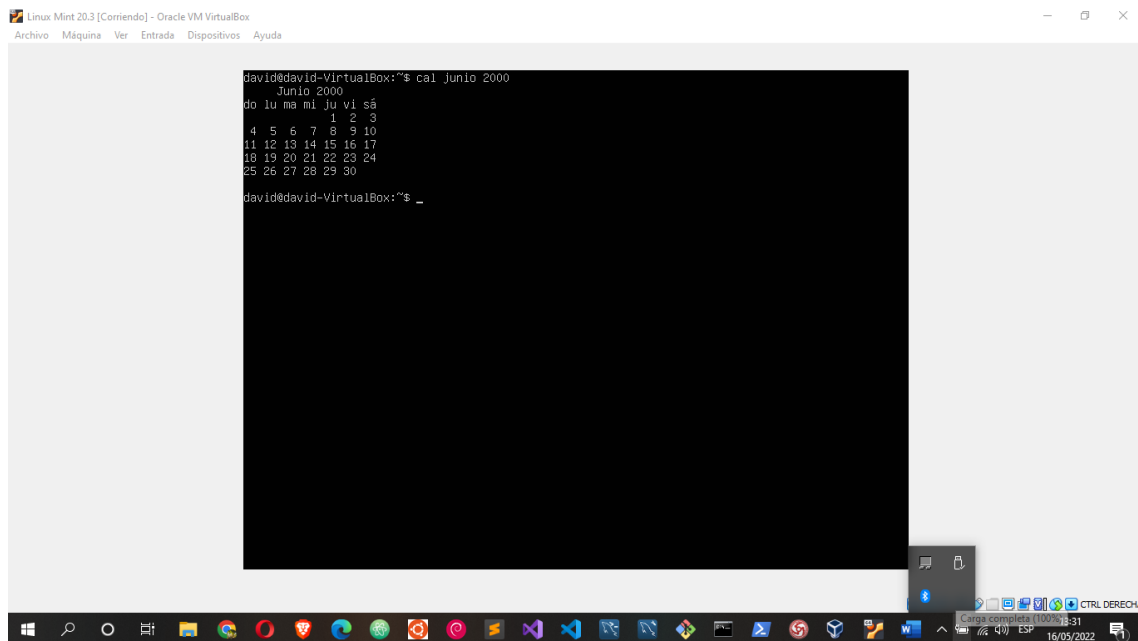
The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
david@david-VirtualBox:~$ cal
      Mayo 2022
Su Mo Tu We Th Fr 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 31

david@david-VirtualBox:~$ calendar
may 16 First report on SNOBOL distributed (within BTL), 1963
may 16 Discovery Day in Cayman Islands
may 16* Memorial Day in Michigan (3rd Monday)
may 16* Parshat Behar-Bechukotai
may 16* Adelaide Cup (SA)
may 16 Johann Kois <jkois@FreeBSD.org> born in Wolfsberg, Austria, 1975
may 16 Marcus Alves Grando <mago@FreeBSD.org> born in Florianopolis, Santa Catarina, Brazil, 1979
may 16 Bonne fête aux Honoré !
may 16 À la saint Honoré,
      S'il fait gelée,
      Le vin diminue de moitié.
may 16 Kohl von Schmidt (SPD) zum Bundeskanzler, 1974
may 16 Mözes, Botond
may 16 День морской пехоты
may 17 24" rain in 11 hours, Pearl River, S. China, 1982
may 17 Six SLA members killed in televised gun fight, 1974
may 17 Constitution Day in Nauru and Norway
may 17 Día de la Armada, 1960
may 17 Thomas Abthorpe <tabthorpe@FreeBSD.org> born in Port Arthur, Ontario, Canada, 1968
may 17 Aujourd'hui, c'est la St(e) Pascal.
may 17 Paskál
may 17 Международный день телекоммуникаций
may 17 Международный день студентов
may 17 День ракетных войск стратегического назначения
david@david-VirtualBox:~$
```

## Práctica 2 de LINUX

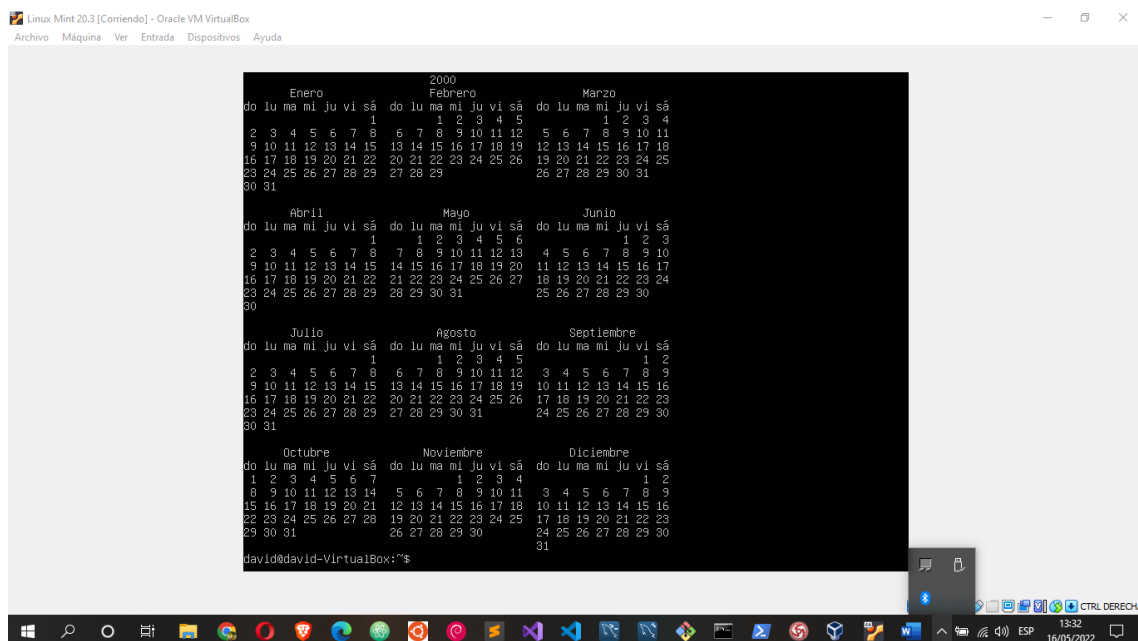
13. Visualiza el calendario correspondiente al mes de junio de 2000.



The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output displays the calendar for June 2000. The days of the week are abbreviated as do, lu, ma, mi, ju, vi, and sá. The dates are listed in a grid format.

```
david@david-VirtualBox:~$ cal Junio 2000
Junio 2000
do lu ma mi ju vi sá
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
david@david-VirtualBox:~$ _
```

14. Obtén el calendario completo del año 2000.



The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output displays the complete calendar for the year 2000. The months are abbreviated as Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, and Diciembre. The days of the week are abbreviated as do, lu, ma, mi, ju, vi, and sá. The dates are listed in a grid format for each month.

```
2000
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 1 2 3 4 5 1 2 3 4
2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 5 6 7 8 9 10 11
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 12 13 14 15 16 17 18
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 19 20 21 22 23 24 25
23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 26 27 28 29 30 31
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 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3
2 3 4 5 6 7 8 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10
9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17
16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24
23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31 25 26 27 28 29 30
30

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 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 1 2
2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23
23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30
30 31

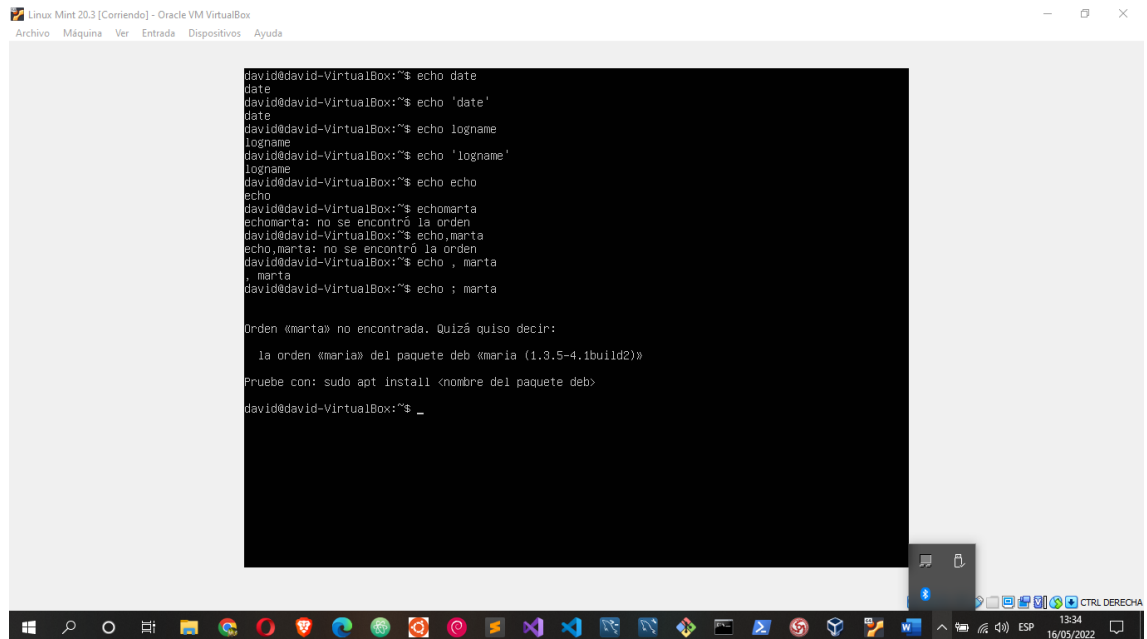
Octubre Noviembre Diciembre
do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá
1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2
8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9
15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 10 11 12 13 14 15 16
22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 17 18 19 20 21 22 23
29 30 31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

david@david-VirtualBox:~$
```



15. Ejecuta las siguientes órdenes y observa el resultado:

```
echo date
echo 'date'           (comilla simple)
echo logname
echo 'logname'        (acento grave)
echo echo
echomarta
echo , marta
echo ; marta
```



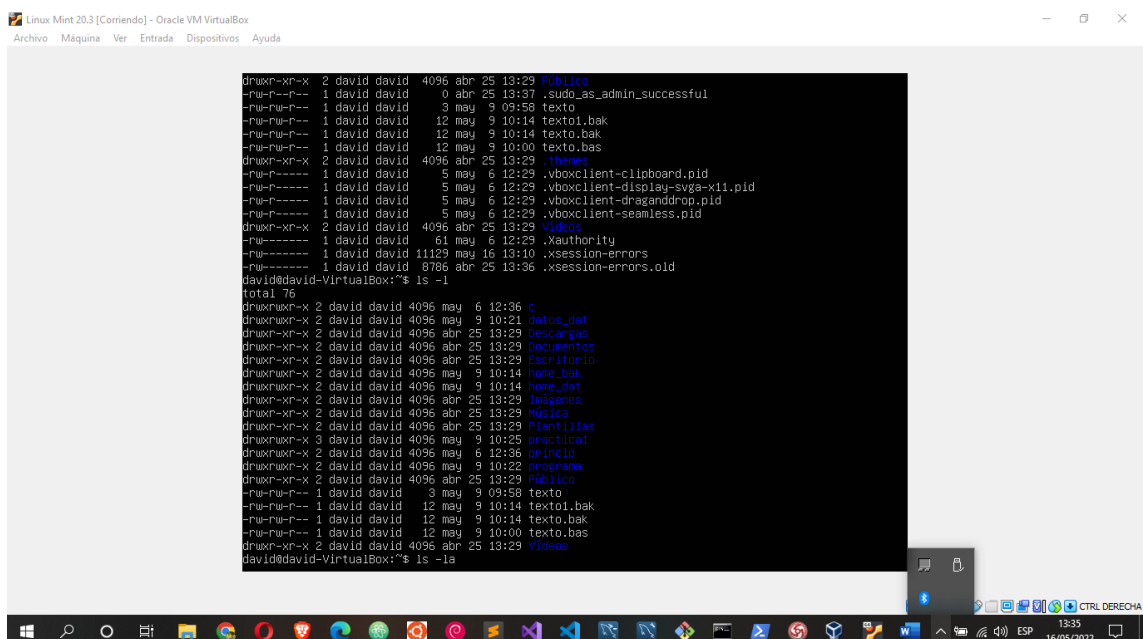
```
David@david-VirtualBox:~$ echo date
date
David@david-VirtualBox:~$ echo 'date'
date
David@david-VirtualBox:~$ echo logname
logname
David@david-VirtualBox:~$ echo 'logname'
logname
David@david-VirtualBox:~$ echo echo
echo
David@david-VirtualBox:~$ echomarta
echomarta: no se encontró la orden
David@david-VirtualBox:~$ echo ,marta
echo ,marta: no se encontró la orden
David@david-VirtualBox:~$ echo , marta
, marta
David@david-VirtualBox:~$ echo ; marta

Orden «marta» no encontrada. Quizá quiso decir:

  la orden «maria» del paquete deb «maria (1.3.5-4.1build2)»

Pruebe con: sudo apt install <nombre del paquete deb>
David@david-VirtualBox:~$ _
```

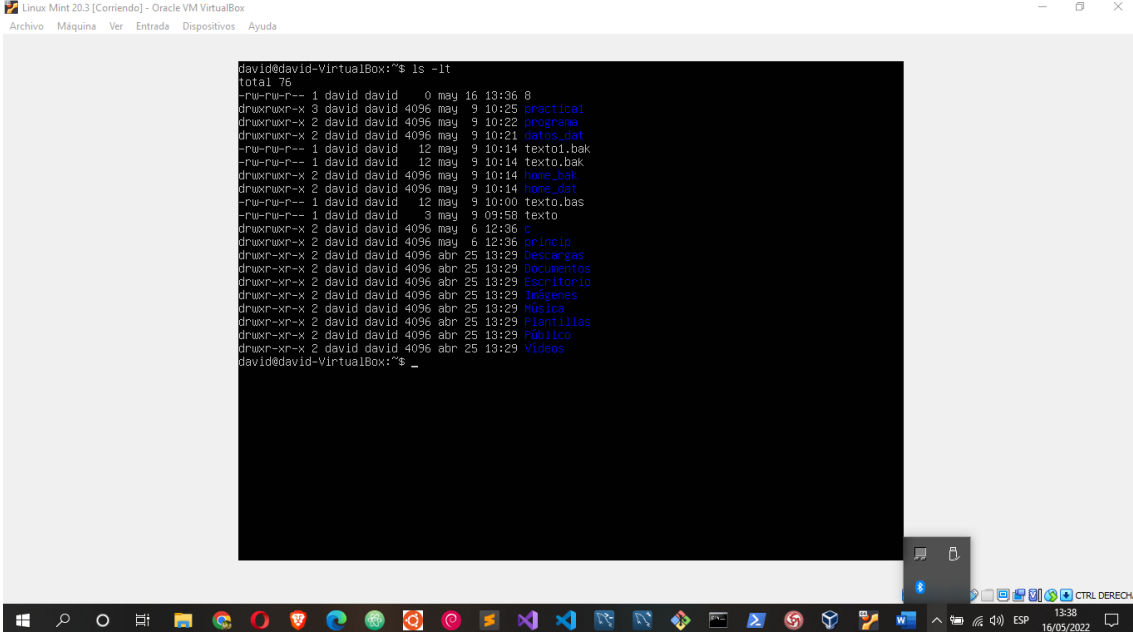
16. Haz un listado en formato largo para ver los permisos, fecha y hora en que se crearon los archivos. Visualiza, con otra orden, también los archivos ocultos.



```
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Publico
-rw-r--r-- 1 david david 0 abr 25 13:37 .sudo_as_admin_successful
-rw-rw-r-- 1 david david 3 may 9 09:56 texto
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may 9 10:14 texto1.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may 9 10:14 texto.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may 9 10:00 texto.bas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 .themes
-rw-r----- 1 david david 5 may 6 12:29 .vboxclient-clipboard.pid
-rw-r----- 1 david david 5 may 6 12:29 .vboxclient-display-svga-x11.pid
-rw-r----- 1 david david 5 may 6 12:29 .vboxclient-draganddrop.pid
-rw-r----- 1 david david 5 may 6 12:29 .vboxclient-seamless.pid
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Videos
-rw-r----- 1 david david 61 may 6 12:29 .xauthority
-rw-r----- 1 david david 1129 may 16 13:10 .xsession-errors
-rw-r----- 1 david david 8706 abr 25 13:36 .xsession-errors.old
David@david-VirtualBox:~$ ls -l
total 76
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 6 12:36 c
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 9 10:21 datos_dat
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 descargas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Documentos
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Escritorio
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 9 10:14 home_bak
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 9 10:14 home_dat
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Imágenes
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Musica
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Plantillas
drwxr-xr-x 3 david david 4096 may 9 10:25 practical
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 6 12:36 princip
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 9 10:22 programa
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Publico
-rw-rw-r-- 1 david david 3 may 9 09:56 texto
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may 9 10:14 texto1.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may 9 10:14 texto.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may 9 10:00 texto.bas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Videos
David@david-VirtualBox:~$ ls -la
```

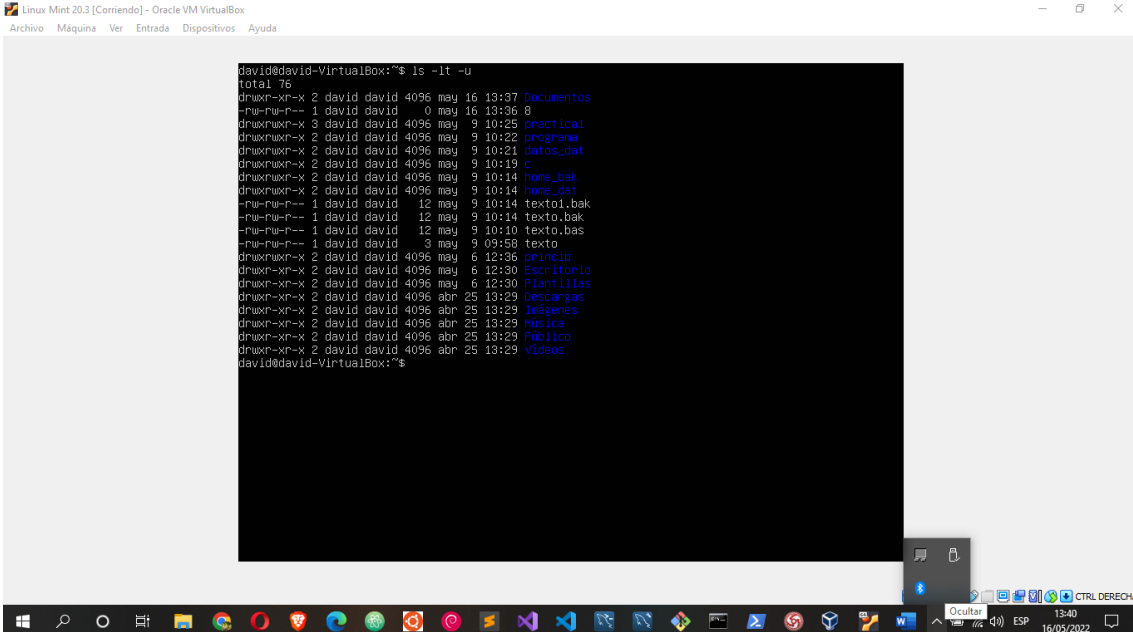
## Práctica 2 de LINUX

17. Haz un listado en formato largo ordenado por fecha y hora de la última modificación.



```
david@david-VirtualBox:~$ ls -lt
total 76
-rw-rw-r-- 1 david david  0 may 16 13:36 0
drwxrwxr-x 3 david david 4096 may  9 10:25 practical
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:22 programa
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:21 datos.dat
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may  9 10:14 texto1.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may  9 10:14 texto.bak
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:14 home.bak
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:14 home.dat
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may  9 10:00 texto.bas
-rw-rw-r-- 1 david david  3 may  9 09:58 texto
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  6 12:36 c
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  6 12:36 princip
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 descargas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 documentos
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Escritorio
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Imágenes
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Música
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Plantillas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Público
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Videos
david@david-VirtualBox:~$
```

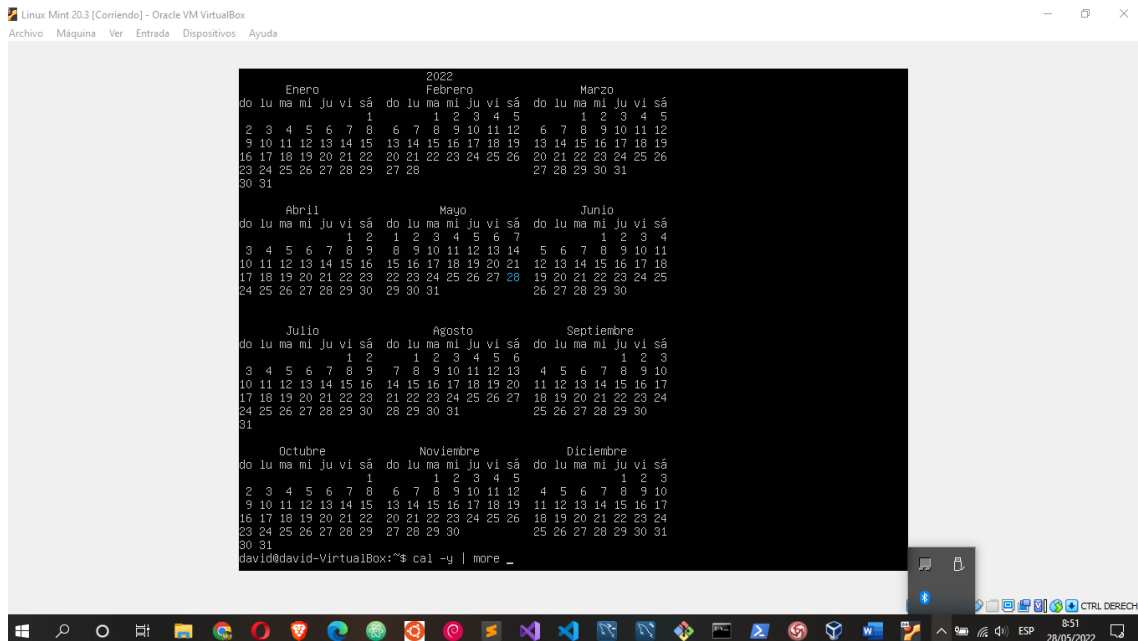
18. Haz un listado ordenado por la última vez que han accedido a ellos (se han utilizado).



```
david@david-VirtualBox:~$ ls -lt -u
total 76
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may 16 13:37 documentos
-rw-rw-r-- 1 david david  0 may 16 13:36 0
drwxrwxr-x 3 david david 4096 may  9 10:25 practical
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:22 programa
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:21 datos.dat
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:19 c
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:14 home.bak
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  9 10:14 home.dat
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may  9 10:14 texto1.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may  9 10:14 texto.bak
-rw-rw-r-- 1 david david 12 may  9 10:10 texto.bas
-rw-rw-r-- 1 david david  3 may  9 09:58 texto
drwxrwxr-x 2 david david 4096 may  6 12:36 princip
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may  6 12:30 Escritorio
drwxr-xr-x 2 david david 4096 may  6 12:30 Plantillas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 descargas
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Imágenes
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Música
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Público
drwxr-xr-x 2 david david 4096 abr 25 13:29 Videos
david@david-VirtualBox:~$
```

## Práctica 2 de LINUX

19. Visualiza el calendario del año en curso. Si el calendario ocupa más de una pantalla usa un filtro para producir una pausa.



```
Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

2022
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 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 6 7 8 9 10 11 12
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 13 14 15 16 17 18 19
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 20 21 22 23 24 25 26
23 24 25 26 27 28 29 27 28 27 28 29 30 31
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 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4
3 4 5 6 7 8 9 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11
10 11 12 13 14 15 16 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18
17 18 19 20 21 22 23 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25
24 25 26 27 28 29 30 29 30 31 26 27 28 29 30

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 1 2 3 4 5 6 1 2 3
3 4 5 6 7 8 9 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10
10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17
17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24
24 25 26 27 28 29 30 28 29 30 31 25 26 27 28 29 30
31

Octubre    Noviembre  Diciembre
do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá do lu ma mi ju vi sá
1 1 2 3 4 5 1 2 3
2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24
23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 25 26 27 28 29 30 31
30 31
david@david-VirtualBox:~$ cal -y | more _
```

20. Visualiza el calendario del mes actual. ¿Es necesario especificar el año?

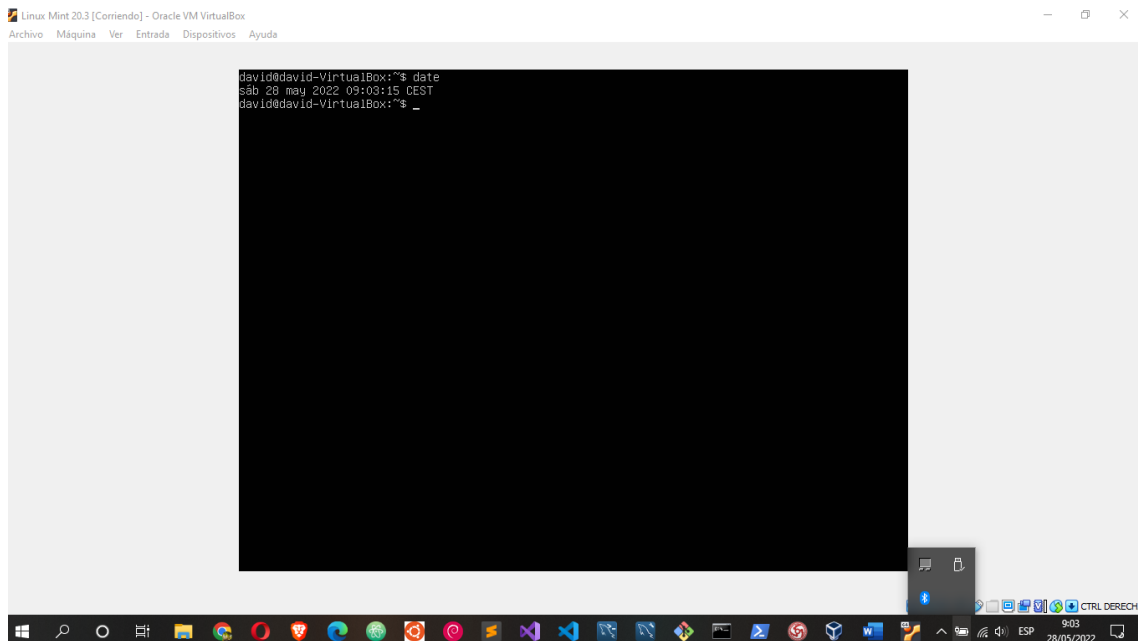
No es necesario especificar

Visualiza la fecha actual en el siguiente formato:

Hoy es: *d* de *m* de *a* (siendo *d* el día, *m* el mes, y *a* el año).

Hora: *hh:mm:ss* AM

Prueba otros formatos distintos.

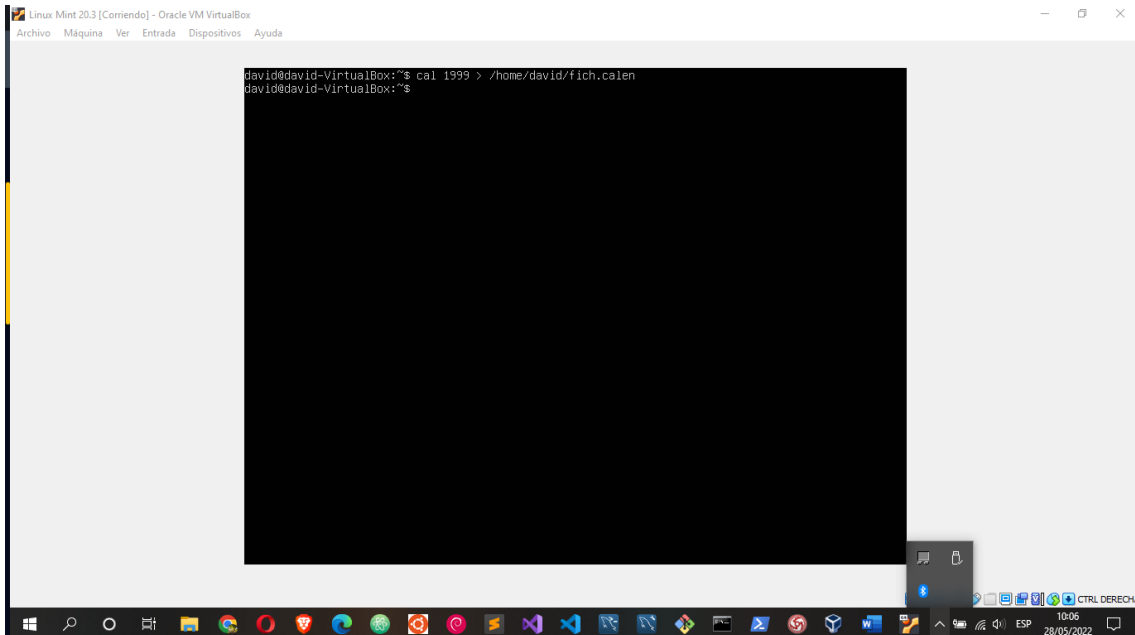


```
Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

david@david-VirtualBox:~$ date
sáb 28 may 2022 09:03:15 CEST
david@david-VirtualBox:~$ _
```

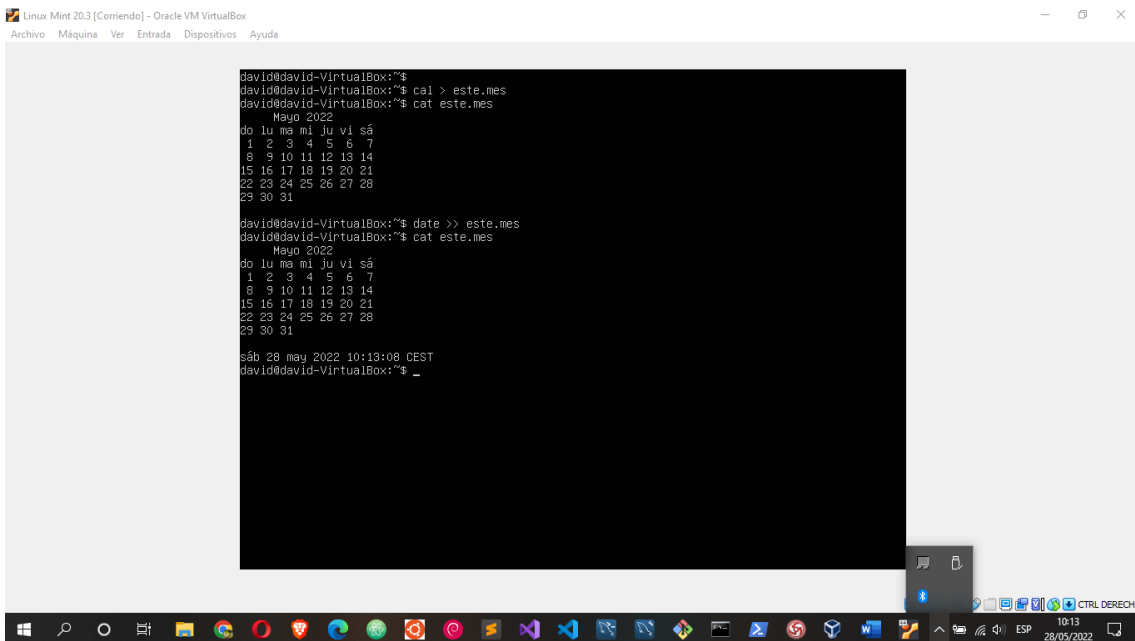
## Práctica 2 de LINUX

21. Crea en tu directorio de trabajo (también llamado “directorio de nuestro usuario”), utilizando el redireccionamiento, un archivo llamado **fich. calen**; que contenga el calendario de tu año de nacimiento.



```
david@david-VirtualBox:~$ cal 1999 > /home/david/fich.calen
david@david-VirtualBox:~$
```

22. Mediante redireccionamiento crea un archivo llamado **este.mes**, que contenga solamente el calendario del mes actual. Con otra orden añade la fecha actual al final del mismo archivo.



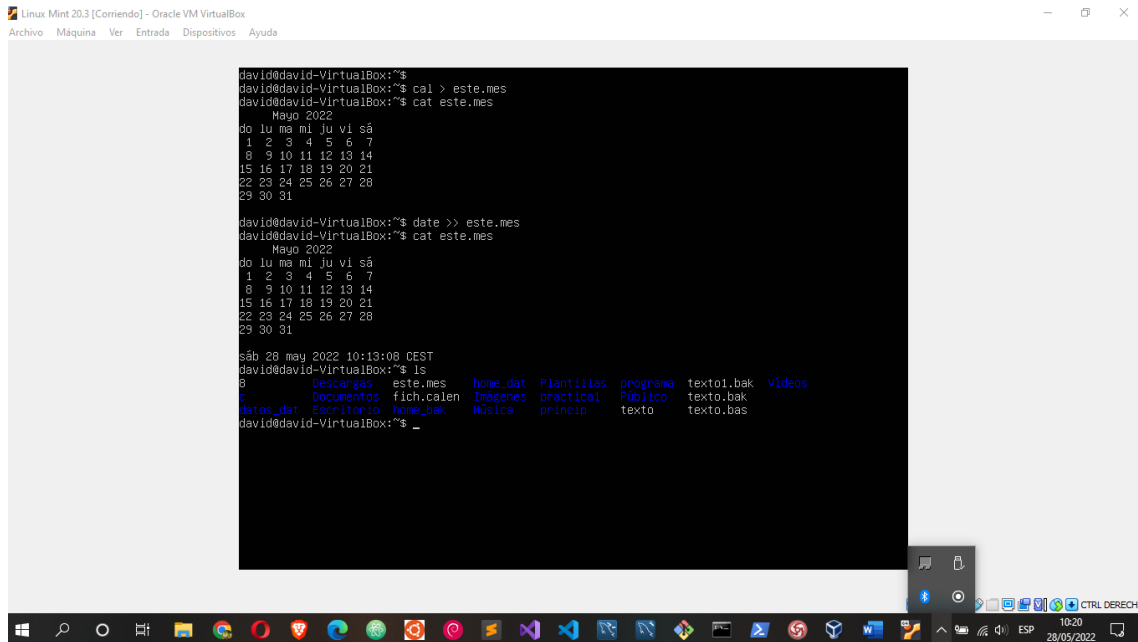
```
david@david-VirtualBox:~$ cal > este.mes
david@david-VirtualBox:~$ cat este.mes
Mayo 2022
do lu ma mi ju vi sa
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

david@david-VirtualBox:~$ date >> este.mes
david@david-VirtualBox:~$ cat este.mes
Mayo 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 31

sáb 28 may 2022 10:13:08 CEST
david@david-VirtualBox:~$ _
```

## Práctica 2 de LINUX

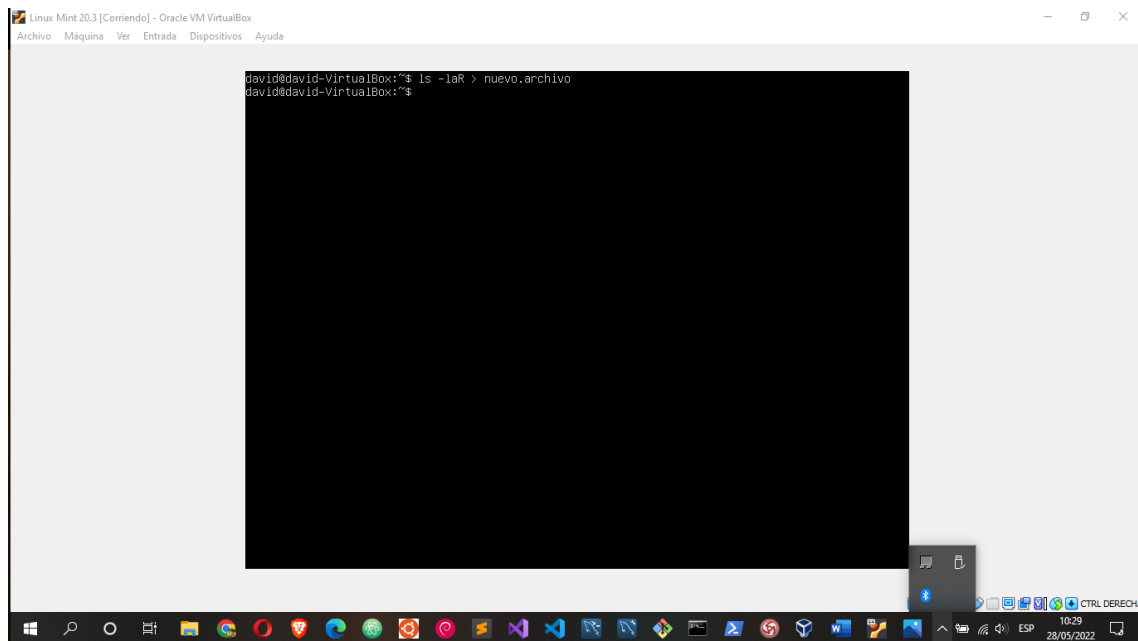
23. Vuelve a visualizar el contenido de tu directorio para comprobar que se han creado dos archivos nuevos.



The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The user is logged in as "david" on a machine named "david-VirtualBox". The terminal shows the following commands and output:

```
david@david-VirtualBox:~$  
david@david-VirtualBox:~$ cal > este.mes  
david@david-VirtualBox:~$ cat este.mes  
Mayo 2022  
do lu ma mi ju vi sã  
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 31  
david@david-VirtualBox:~$ date >> este.mes  
david@david-VirtualBox:~$ cat este.mes  
Mayo 2022  
do lu ma mi ju vi sã  
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 31  
sãb 28 may 2022 10:13:08 CEST  
david@david-VirtualBox:~$ ls  
8 Descargas este.mes home_dat Plantillas programa texto1.bak Videos  
f Documentos fich.calen Imãgenes practicali Pãblico texto.bak  
fotos_dat Escritorio home_bak Mũsica princip texto texto.bas  
david@david-VirtualBox:~$ _
```

24. Crea un nuevo archivo llamado **nuevo.archivo** que contenga el resultado de hacer un listado largo de tu directorio de trabajo.

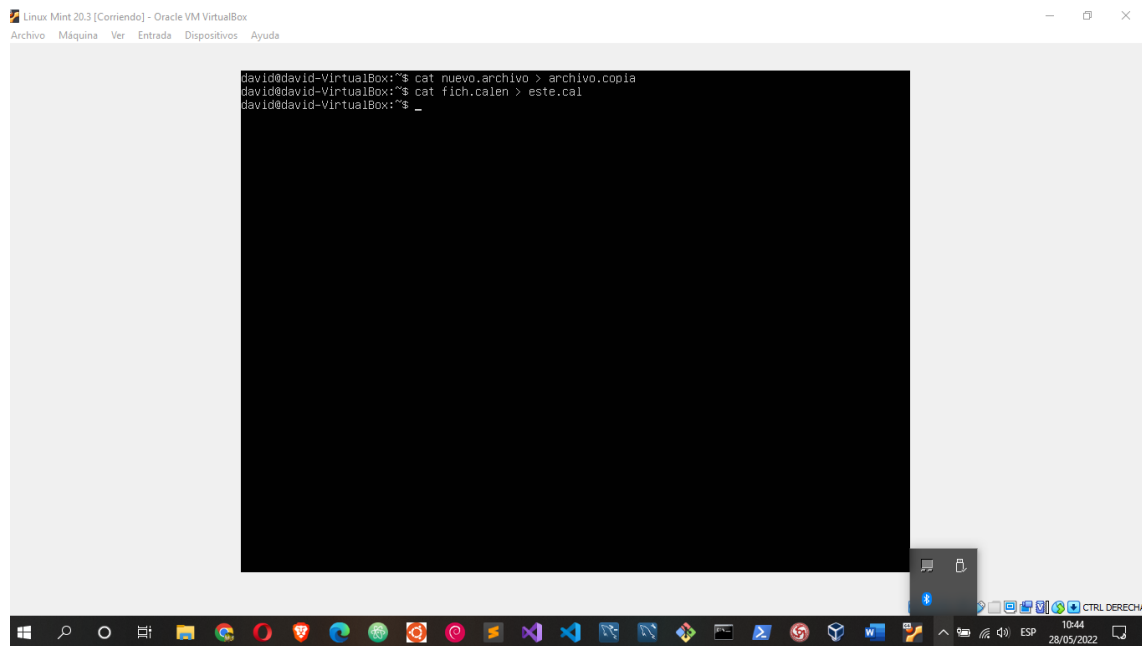


The screenshot shows the same terminal window as before. The user has executed the following command to create a new file:

```
david@david-VirtualBox:~$ ls -laR > nuevo.archivo  
david@david-VirtualBox:~$
```

## Práctica 2 de LINUX

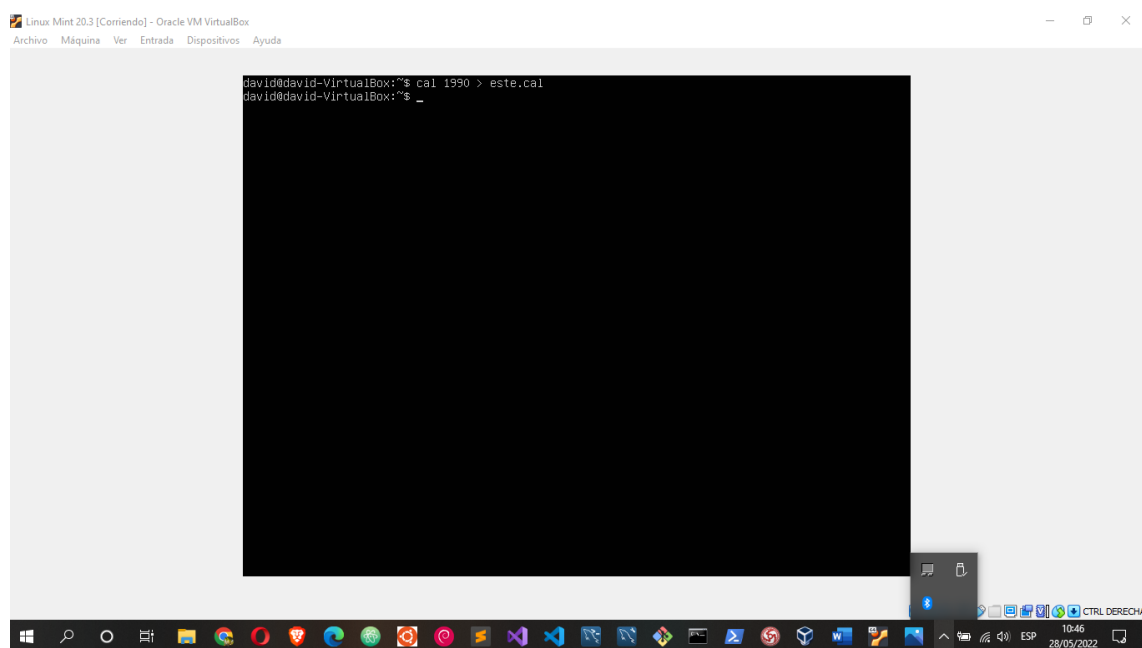
25. Haz una copia del archivo **nuevo.archivo** llamándola **archivo.copia** y una copia del archivo **fich.calen** llamándola **este.cal**  
Para ello utiliza el comando cat y redireccionamiento. (Con dos órdenes).



```
david@david-VirtualBox:~$ cat nuevo.archivo > archivo.copia
david@david-VirtualBox:~$ cat fich.calen > este.cal
david@david-VirtualBox:~$ _
```

The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the execution of two commands: `cat nuevo.archivo > archivo.copia` and `cat fich.calen > este.cal`. The prompt `david@david-VirtualBox:~$` is shown before and after each command. The terminal window has a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The desktop environment is visible at the bottom, showing various application icons and a system tray with the date "28/05/2022" and time "10:44".

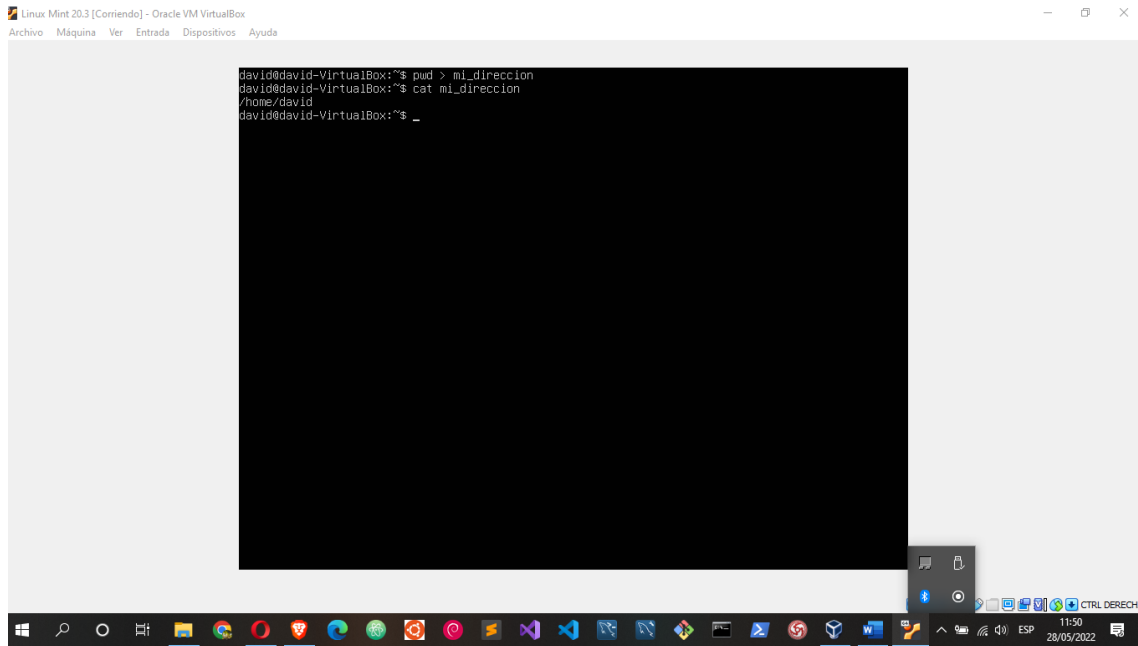
26. Añade el calendario del año 1990 al fichero **este.cal**



```
david@david-VirtualBox:~$ cal 1990 > este.cal
david@david-VirtualBox:~$ _
```

The screenshot shows a terminal window titled "Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the execution of the command `cal 1990 > este.cal`. The prompt `david@david-VirtualBox:~$` is shown before and after the command. The terminal window has a menu bar with "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The desktop environment is visible at the bottom, showing various application icons and a system tray with the date "28/05/2022" and time "10:46".

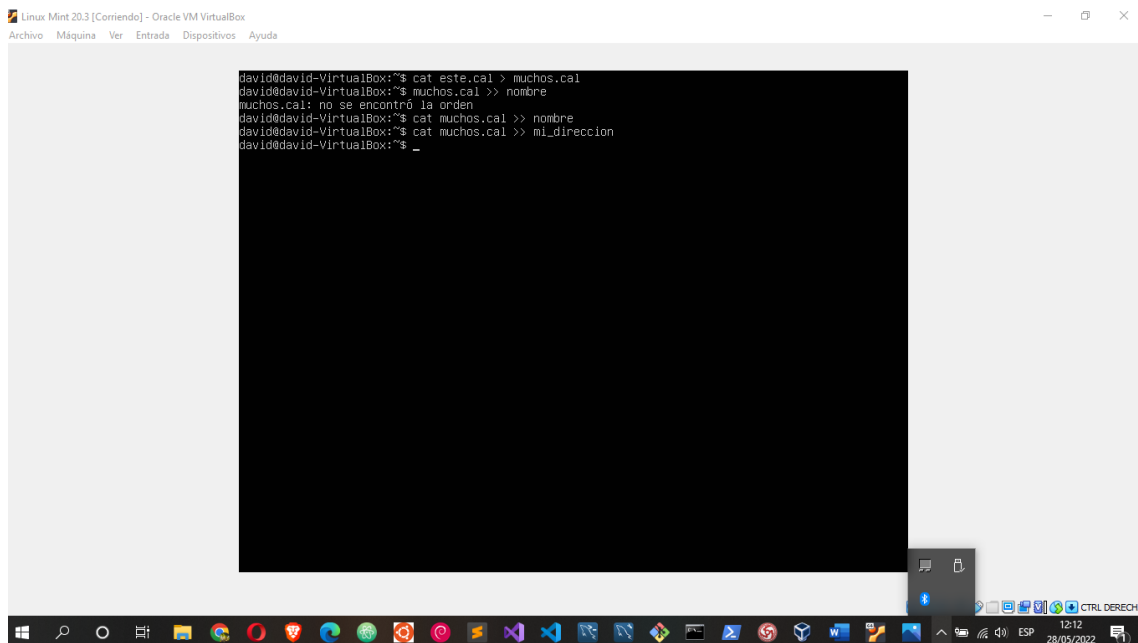
27. Crea un archivo llamado **mi\_direccion** que almacene tu dirección, empleando, al menos 3 líneas.



```
david@david-VirtualBox:~$ pwd > mi_direccion
david@david-VirtualBox:~$ cat mi_direccion
/home/david
david@david-VirtualBox:~$ _
```

The screenshot shows a terminal window with the title 'Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The user 'david' is logged in. The commands executed are: 'pwd > mi\_direccion', 'cat mi\_direccion', and the output is '/home/david'. The terminal prompt is now '\_'. The desktop environment is Linux Mint 20.3, and the taskbar at the bottom shows various application icons.

28. Crea un archivo llamado **muchos.cal** que almacene el contenido de los archivos **este.cal** y **mi\_direccion**  
Entre el contenido de los dos archivos que vuelcas sobre **muchos.cal** debes teclear tu nombre.

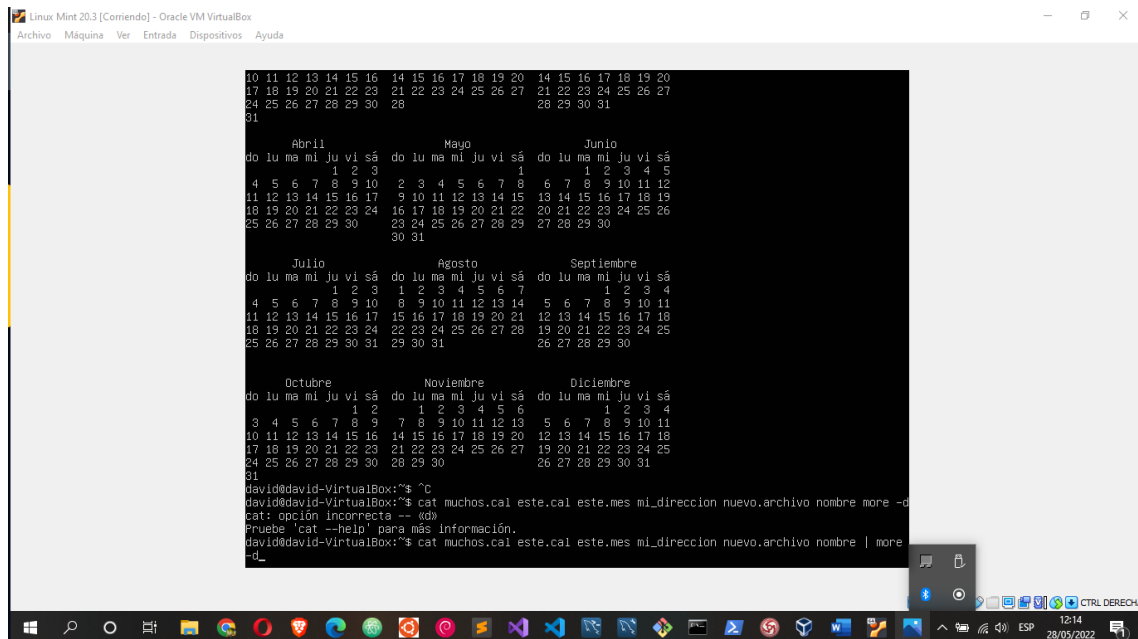


```
david@david-VirtualBox:~$ cat este.cal > muchos.cal
david@david-VirtualBox:~$ muchos.cal >> nombre
muchos.cal: no se encontró la orden
david@david-VirtualBox:~$ cat muchos.cal >> nombre
david@david-VirtualBox:~$ cat muchos.cal >> mi_direccion
david@david-VirtualBox:~$ _
```

The screenshot shows a terminal window with the title 'Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The user 'david' is logged in. The commands executed are: 'cat este.cal > muchos.cal', 'muchos.cal >> nombre' (which results in an error 'muchos.cal: no se encontró la orden'), 'cat muchos.cal >> nombre', and 'cat muchos.cal >> mi\_direccion'. The terminal prompt is now '\_'. The desktop environment is Linux Mint 20.3, and the taskbar at the bottom shows various application icons.

## Práctica 2 de LINUX

29. Visualiza en pantalla el contenido de todos los archivos generados. Realízalo en una sola orden. Intenta detener la visualización utilizando Ctrl+s. Después haz lo mismo utilizando more.



```
Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

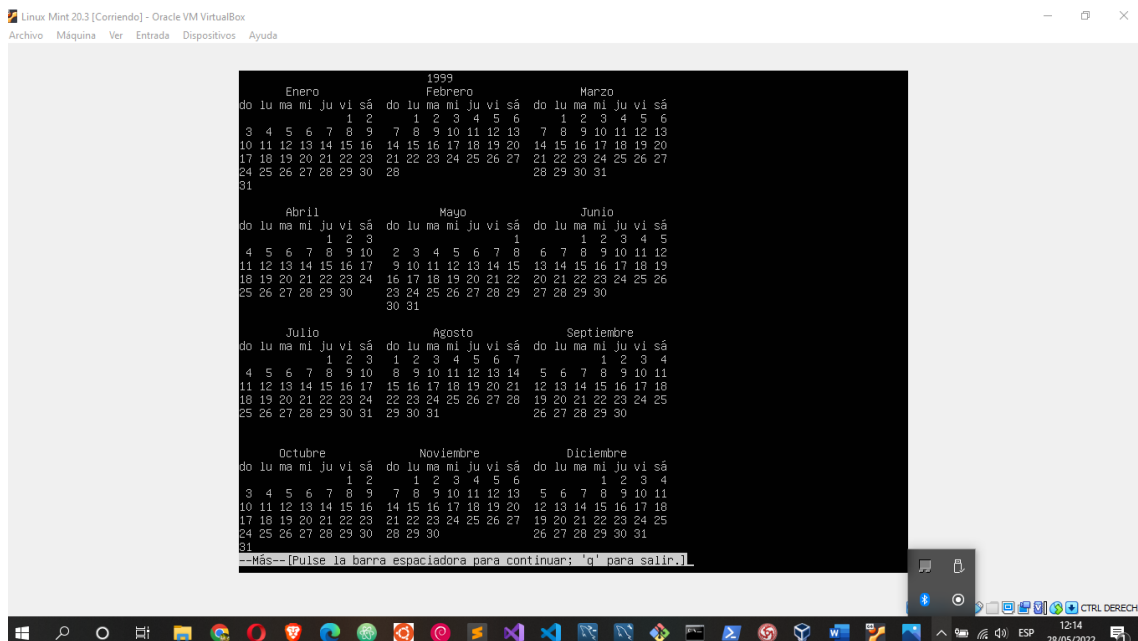
10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20 14 15 16 17 18 19 20
17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27 21 22 23 24 25 26 27
24 25 26 27 28 29 30 28 28 28 29 30 31
31

Abril Mayo Junio
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa
1 2 3 1 1 2 3 4 5 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 sa do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa
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

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

david@david-VirtualBox:~$ cat
david@david-VirtualBox:~$ cat muchos.cal este.cal este.mes mi_direccion nuevo.archivo nombre more -d
cat: opción incorrecta -- «d»
Pruebe 'cat --help' para más información.
david@david-VirtualBox:~$ cat muchos.cal este.cal este.mes mi_direccion nuevo.archivo nombre | more
-d_
```



```
Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

1999
Enero Febrero Marzo
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa
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 28 29 30 31
31

Abril Mayo Junio
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa
1 2 3 1 1 2 3 4 5 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

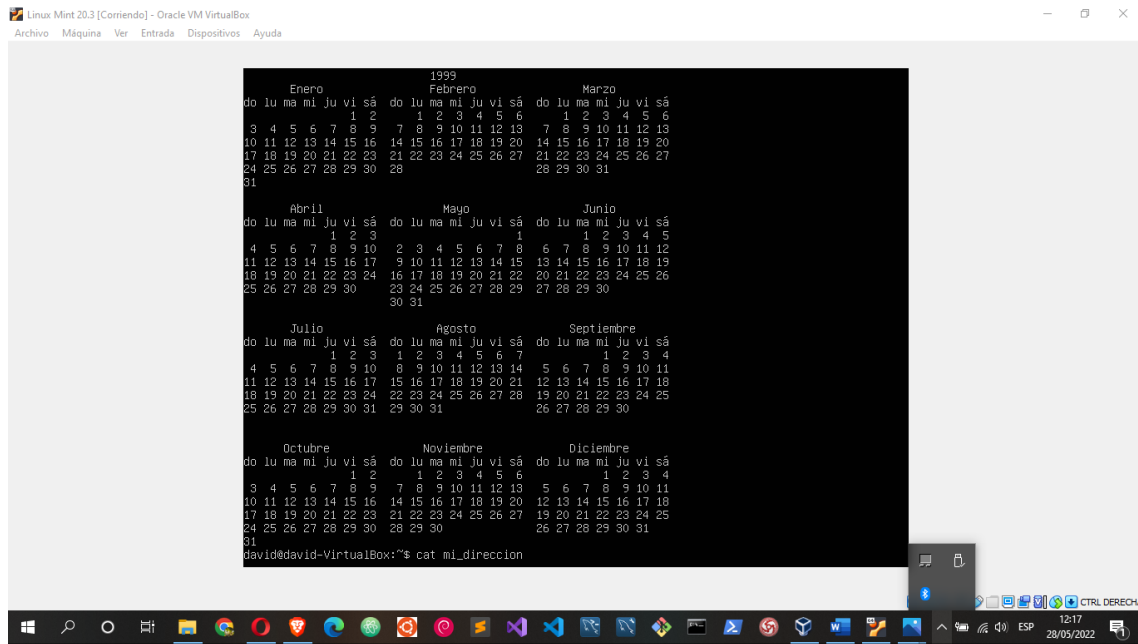
Julio Agosto Septiembre
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa
1 2 3 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4
4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 10 11
11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18
18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25
25 26 27 28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

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

--Más--[Pulse la barra espaciadora para continuar: 'q' para salir.]
```



### 30. Visualiza el contenido del archivo **mi\_direccion**



```
Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

1999
Enero          Febrero          Marzo
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa 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 31
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 31
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
24 25 26 27 28 29 30 31
31

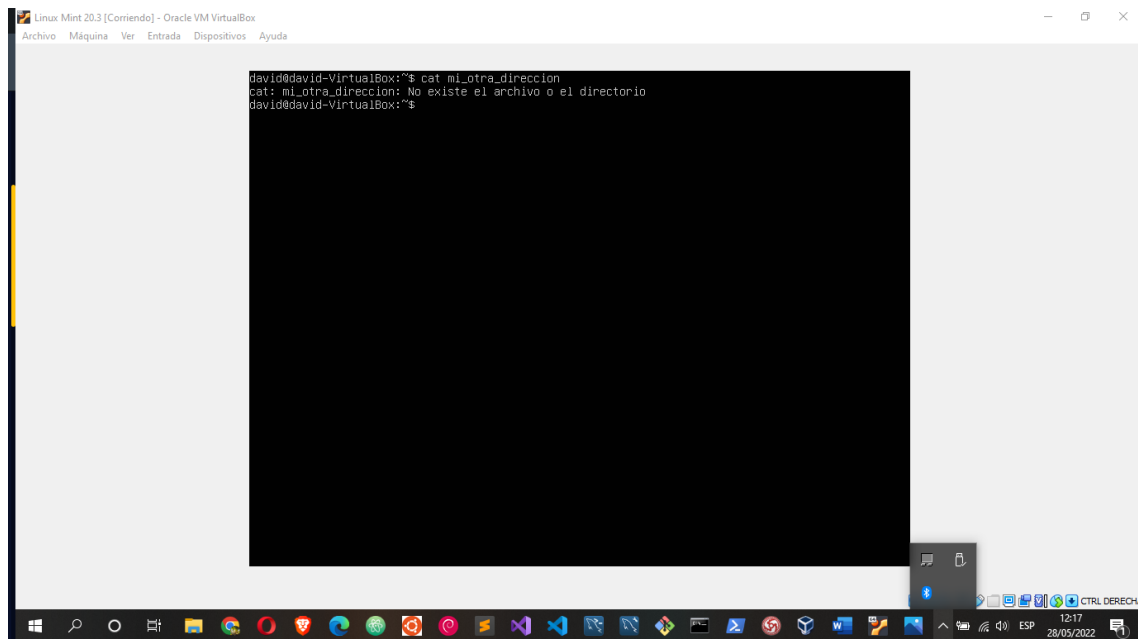
Abril          Mayo          Junio
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24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

Julio          Agosto          Septiembre
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa 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 31
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 31
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
25 26 27 28 29 30 31
29 30 31

Octubre          Noviembre          Diciembre
do lu ma mi ju vi sa do lu ma mi ju vi sa 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 31
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 31
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
24 25 26 27 28 29 30 31
26 27 28 29 30 31

david@david-VirtualBox:~$ cat mi_direccion
```

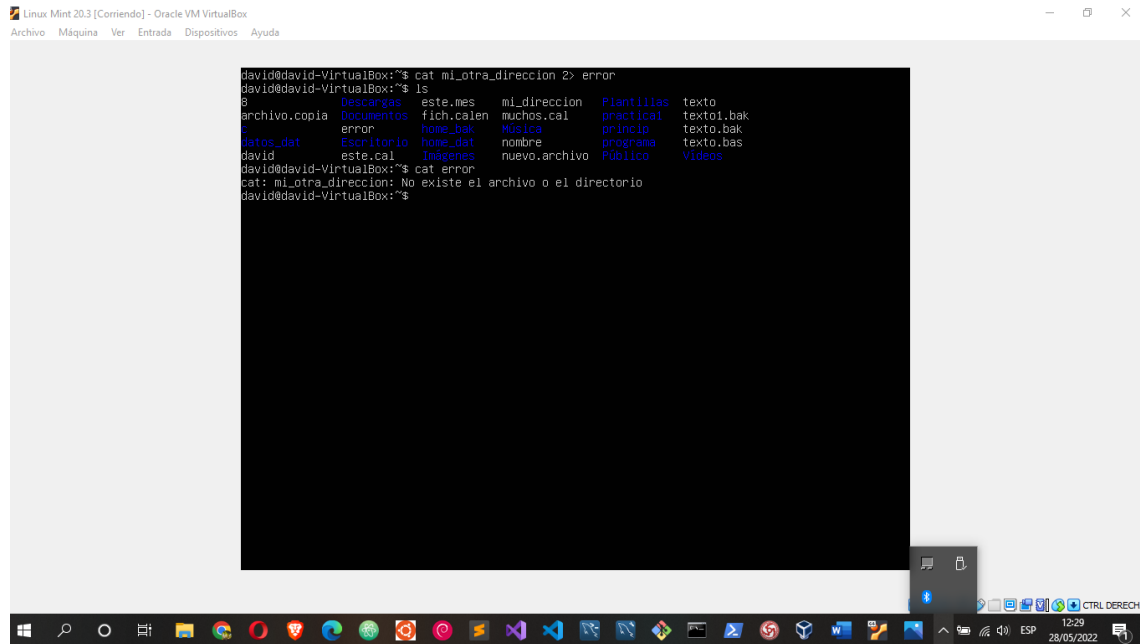
### 31. Visualiza el contenido del archivo **mi\_otra\_direccion**, comprobarás que no existe y te indicará un mensaje.



```
Linux Mint 20.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

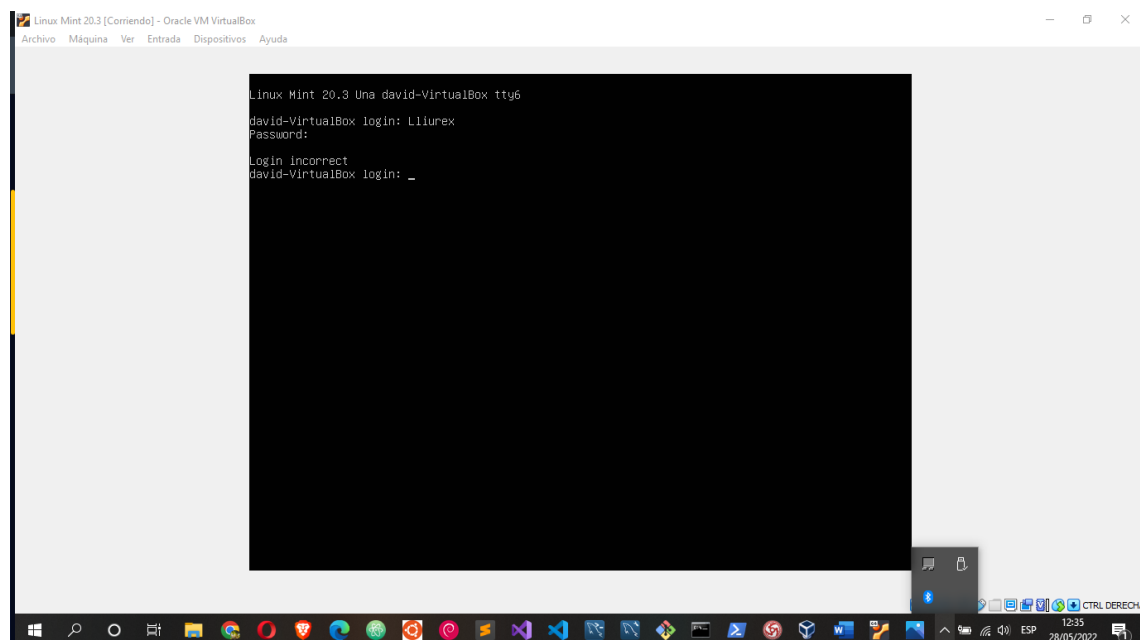
david@david-VirtualBox:~$ cat mi_otra_direccion
cat: mi_otra_direccion: No existe el archivo o el directorio
david@david-VirtualBox:~$
```

32. Vuelve a realizar la misma orden, pero almacenando el mensaje de error en un archivo llamado **errores**.



```
david@david-VirtualBox:~$ cat mi_otra_direccion 2> errores
david@david-VirtualBox:~$ ls
3          Descargas  este.mes  mi_direccion  Plantillas  texto
archivo.copia  Documentos  fich.calen  muchos.cal  practical  textol.bak
$          error     home_bak  Música      princip    texto.bak
datos.dat     Escritorio  home.dat  nombre     programa  texto.bas
david        este.cal   Imágenes  nuevo.archivo Público     Videos
david@david-VirtualBox:~$ cat errores
cat: mi_otra_direccion: No existe el archivo o el directorio
david@david-VirtualBox:~$
```

33. Cambia a modo texto. Si tienes la sesión abierta, ciérrala. Entra en el sistema como “lliurex”. Una vez dentro, sal del sistema mediante la orden “logout”. Ahora vuelve a entrar con el mismo usuario. Cambia de usuario en la misma sesión. Intenta salir de la sesión con “logout”. ¿Qué pasa?



```
Linux Mint 20.3 Una david-VirtualBox tty6
david-VirtualBox login: lliurex
Password:
Login incorrect
david-VirtualBox login: _
```