1 ASIX

**MÒDUL 1: IMPLANTACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS**

ACTIVITAT 3C: COMANDES LINUX

línea horizontal

# Los mejores comandos para GNU/Linux que deberías conocer | Tecnología - ComputerHoy.com

**Alumne**: Daniel Mascarilla del Olmo

**Professor**: Marcos Venteo

**Curs**: 1 ASIX

**Centre**: Jaume Viladoms

**ÍNDEX**

[**Realitzar les següents comandes.**](#_heading=h.n4s3bdld5vep) **4**

[1. Mostra el contingut del fitxer /etc/fstab. Quantes línies té?](#_heading=h.3uswazwi4pv5) 4

[2. Mostra el contingut de tots els fitxers de configuració (extensió .conf) del directori /etc.](#_heading=h.30z834fcv255) 4

[3. Mostra el contingut del fitxer /etc/adduser.conf paginat.](#_heading=h.uwzvkn2xr3fl) 5

[4. Esborra la pantalla amb la comanda clear i mostra les 20 útlimes linies del fitxer /etc/adduser.conf i pagina en blocs de 4 línies.](#_heading=h.7pkkphw66v1u) 6

[5. Mostra les 25 últimes línies del fitxer /etc/adduser.conf.](#_heading=h.scelooygz9wc) 6

[6. Cerca dins l’arxiu /etc/adduser.conf totes les línies que contenen la paraula SKEL mostrant dues línies abans i després del punt on s’ha trobat.](#_heading=h.tu112vfi31vt) 7

[7. Compta el número de vegades que apareix la paraula nologin a l’arxiu /etc/passwd.](#_heading=h.qjp8jlnswein) 7

[8. Cerca totes les línies dins del fitxer /etc/passwd que no conenten la paraula /bin/bash.](#_heading=h.r283gjdckrv4) 7

[9. Cerca el nom de tots els arxius dins del directori /etc que contenen la paraula linux o Linux utilitzant patrons regulars.](#_heading=h.50932rzif5j2) 8

[10. Troba dins del fitxer /etc/passwd totes les línies que comencen amb s o r utilitzant patrons regulars.](#_heading=h.5rlorq51clbp) 8

[11. Troba dins de /etc/passwd totes les línies que acabin amb la paraula log utilitzant expressions regulars](#_heading=h.wesgcehppvk) 9

[12. Crear un fitxer amb el teu nom amb una dimensió de 100 Mb.](#_heading=h.475aqwkd8k4m) 9

[13. Divideix el fitxer en fitxers més petits de 10 Mb.](#_heading=h.j6jr6au9nvf) 9

[14. Comprimeix cada un dels fitxers individualment.](#_heading=h.ais4ur5kbplz) 9

[15. Adjunta i comprimeix els fitgixers anteriors en un de sol.](#_heading=h.r9upkj9nas2z) 10

[16. Copia a la carpeta tmp el fitxer anterior.](#_heading=h.k5wnd0iocnyq) 10

[17. Descomprimeix el fitxer i els fitxers.](#_heading=h.7tkrqzb3e1v8) 11

[18. Adjunta el fitxer en un per tornar al inicial.](#_heading=h.w5rikk97ebc9) 12

[19. Fes que la maquina es reinici en 10 minuts. Fes-ho en background.](#_heading=h.3klk9d8p864k) 12

[20. Connectat en una altre tty.](#_heading=h.96sb0nim30un) 13

[21. Mostra qui esta connectat al sistema i que esta fent.](#_heading=h.83eb2lt9xy1v) 14

[22. Mostrar una llista dels últims usuaris que han accedit al sistema.](#_heading=h.yjkewb2796kv) 14

[23. Mostra informació del teu sistema.](#_heading=h.q7cn71knqdx) 14

[24. Mostra la teva zona geogràfica.](#_heading=h.dz4wnmyh7rja) 15

[25. Crear el arxiu missatge amb el contingut de etc/passwd i etc/shadow al vostre directori HOME.](#_heading=h.aij5s63752gb) 15

[26. Copiar missatge en dir1, dir2 i dir3.](#_heading=h.1ly8ebvucxru) 15

[27. Comprovar el exercici anterior amb una sola instrucció.](#_heading=h.mu1jxai87o72) 15

[28. Copiar els arxius del directori etc/rc.d al directori dir31.](#_heading=h.3ziir3fcjndb) 16

[29. Copiar en el directori dir311 els arxius de bin que tinguin una a com a segona lletra i el seu nom tinguin 4 lletres.](#_heading=h.11qqad6hko3h) 17

[30. Copiar el directori d’un altre usuari i el seus subdirectoris sota de dir1 (inclòs el propi directori).](#_heading=h.nfm0uycfy4he) 17

[31. Moure el directori dir31 i els seus subdirectoris sota de dir2.](#_heading=h.utn6lwf7t66x) 17

[32. Mostrar per pantalla els arxius ordinaris del directori HOME i els seus subdirectoris.](#_heading=h.z8ekgxau7lmq) 17

[33. Ocultar el arxiu missatge del directori dir3.](#_heading=h.oib2wkn2re2f) 18

[34. Esborrar els arxius i directoris de dir1, inclòs el propi directori.](#_heading=h.7o54zdwwnc8v) 18

[35. Copiar al directori dir312 els arxius del directori /dev que comencin per t, acabin en una lletra que estigui entre la “a” a la “g” i tingui cinc lletres en el seu nom.](#_heading=h.p5murf5e3zic) 19

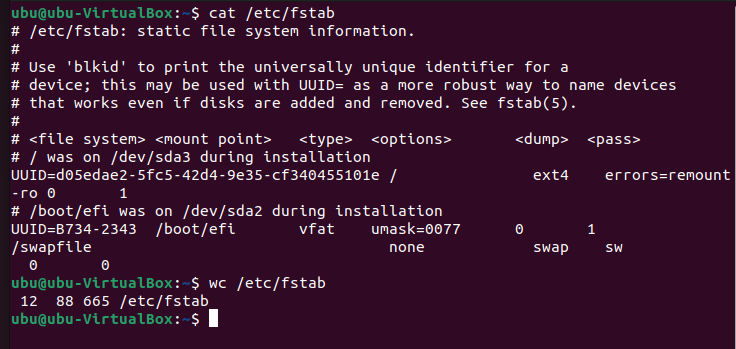
[36. Esborrar els arxius de dir312 que no acabin en b i tinguin una q com a 4 lletra.](#_heading=h.aghxn04bpjm8) 19

[37. Moure el directori dir312 sota de dir3.](#_heading=h.kntw9gixawan) 19

[38. Apaga la maquina en 5 minuts.](#_heading=h.enwun5embgc6) 19

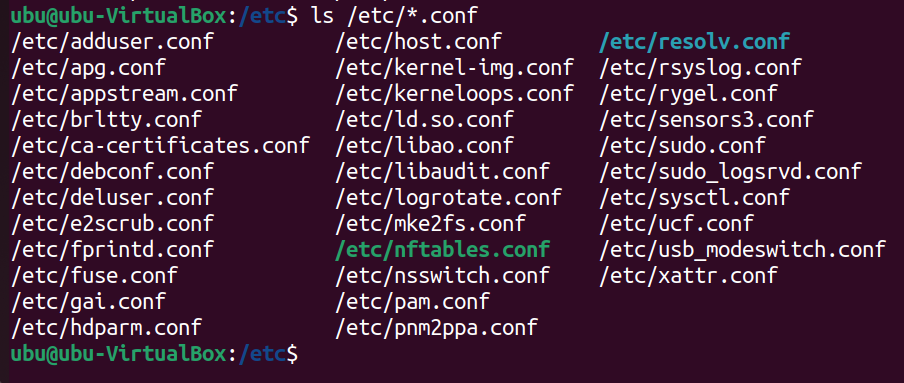
# Realitzar les següents comandes.

## 1. Mostra el contingut del fitxer /etc/fstab. Quantes línies té?



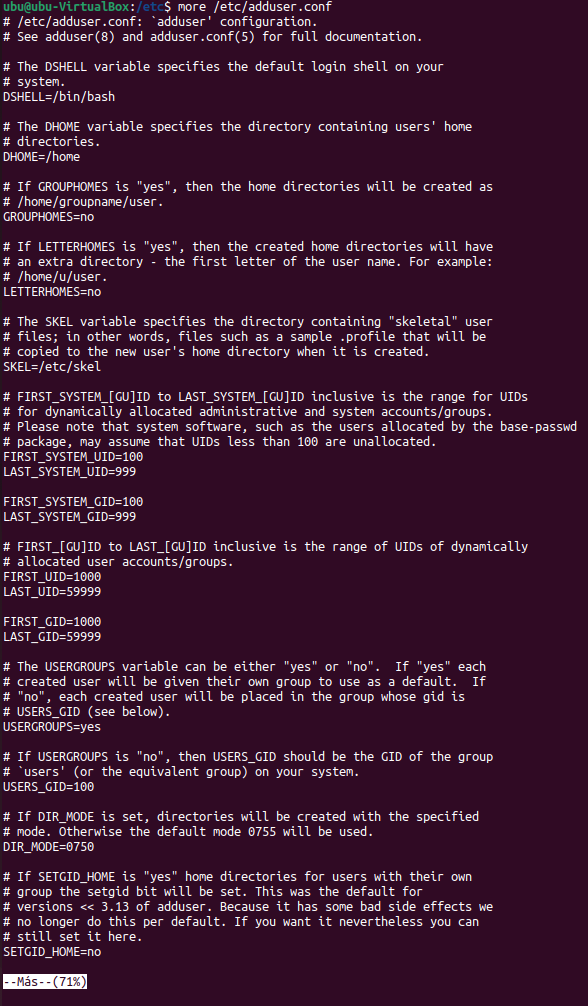
Té 12 línies segons la comanda wc ( word count )

## 2. Mostra el contingut de tots els fitxers de configuració (extensió .conf) del directori /etc.

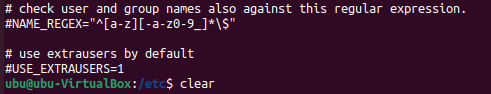


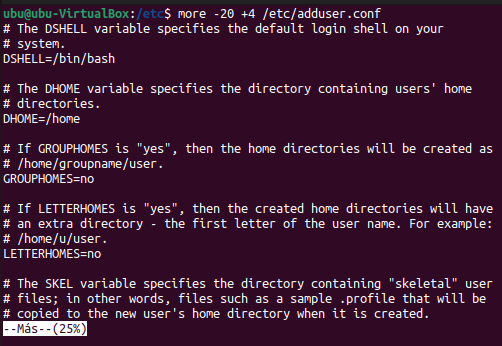
## 

## 3. Mostra el contingut del fitxer /etc/adduser.conf paginat.

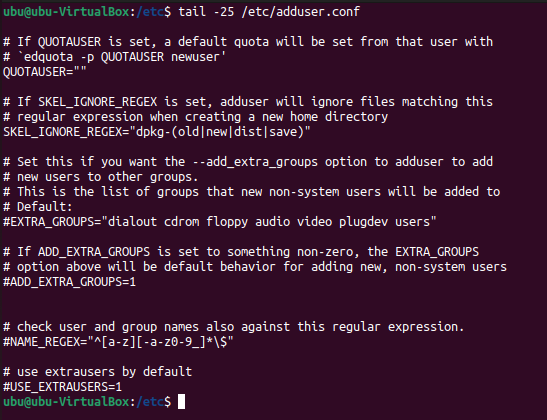


## 4. Esborra la pantalla amb la comanda clear i mostra les 20 útlimes linies del fitxer /etc/adduser.conf i pagina en blocs de 4 línies.

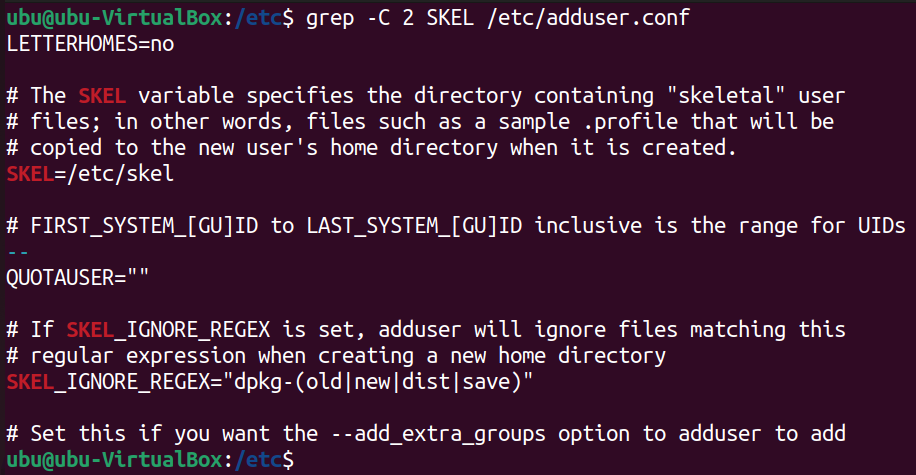




## 5. Mostra les 25 últimes línies del fitxer /etc/adduser.conf.



## 6. Cerca dins l’arxiu /etc/adduser.conf totes les línies que contenen la paraula SKEL mostrant dues línies abans i després del punt on s’ha trobat.

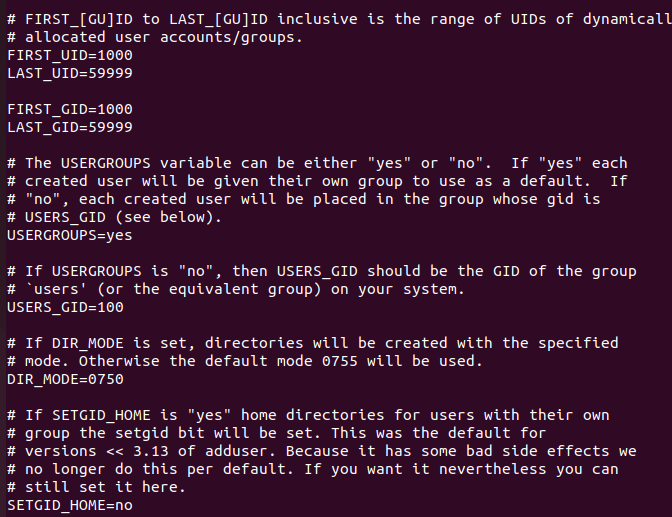
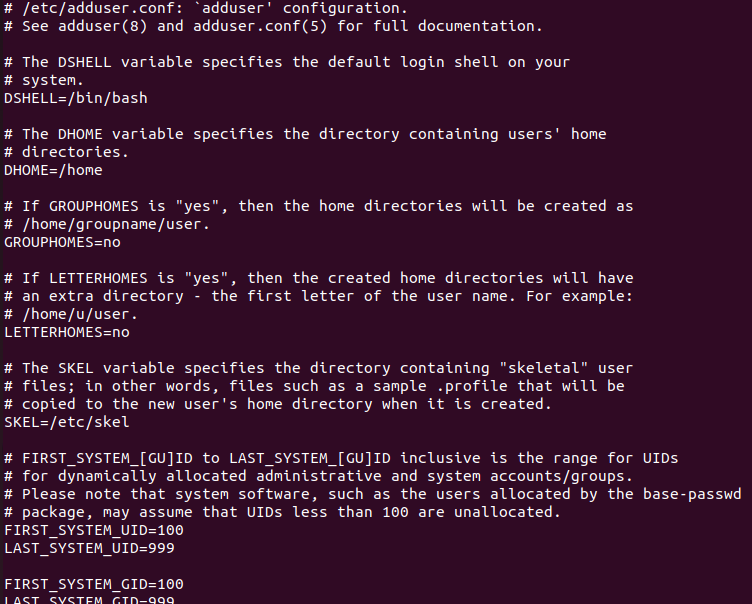


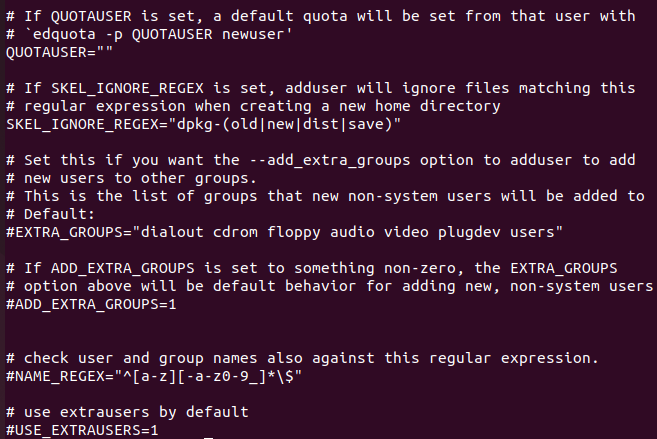
## 7. Compta el número de vegades que apareix la paraula nologin a l’arxiu /etc/passwd.



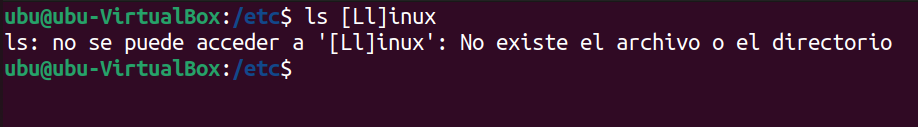
## 8. Cerca totes les línies dins del fitxer /etc/passwd que no conenten la paraula /bin/bash.



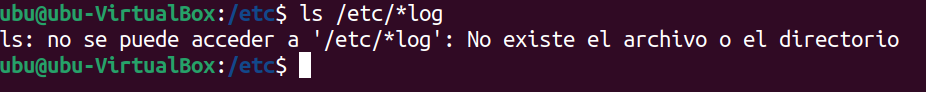




## 9. Cerca el nom de tots els arxius dins del directori /etc que contenen la paraula linux o Linux utilitzant patrons regulars.

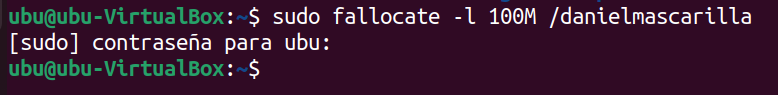


## 10. Troba dins del fitxer /etc/passwd totes les línies que comencen amb s o r utilitzant patrons regulars.

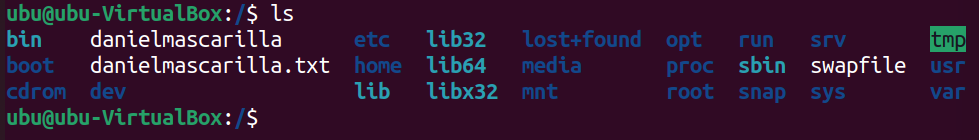


## 

## 11. Troba dins de /etc/passwd totes les línies que acabin amb la paraula log utilitzant expressions regulars

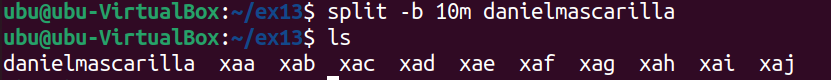


## 12. Crear un fitxer amb el teu nom amb una dimensió de 100 Mb.

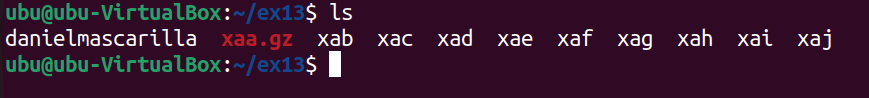


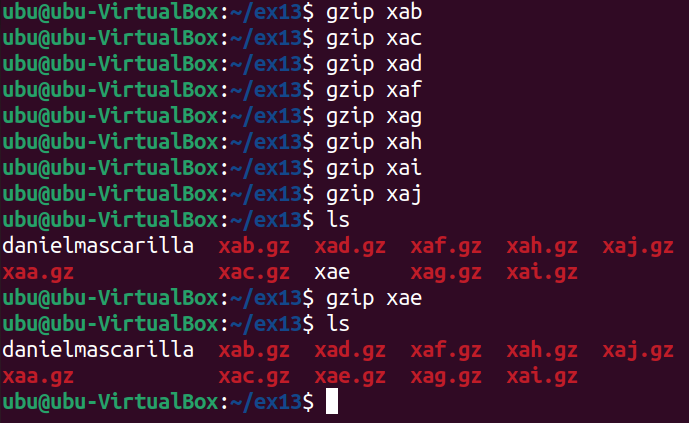
## 13. Divideix el fitxer en fitxers més petits de 10 Mb.





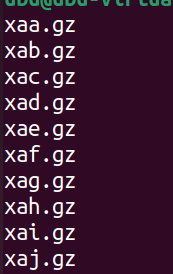
## 14. Comprimeix cada un dels fitxers individualment.

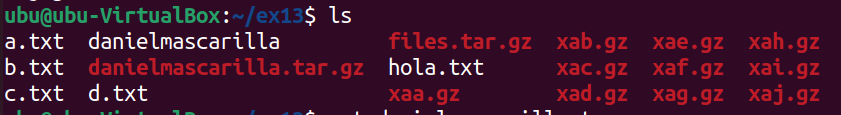




## 15. Adjunta i comprimeix els fitgixers anteriors en un de sol.



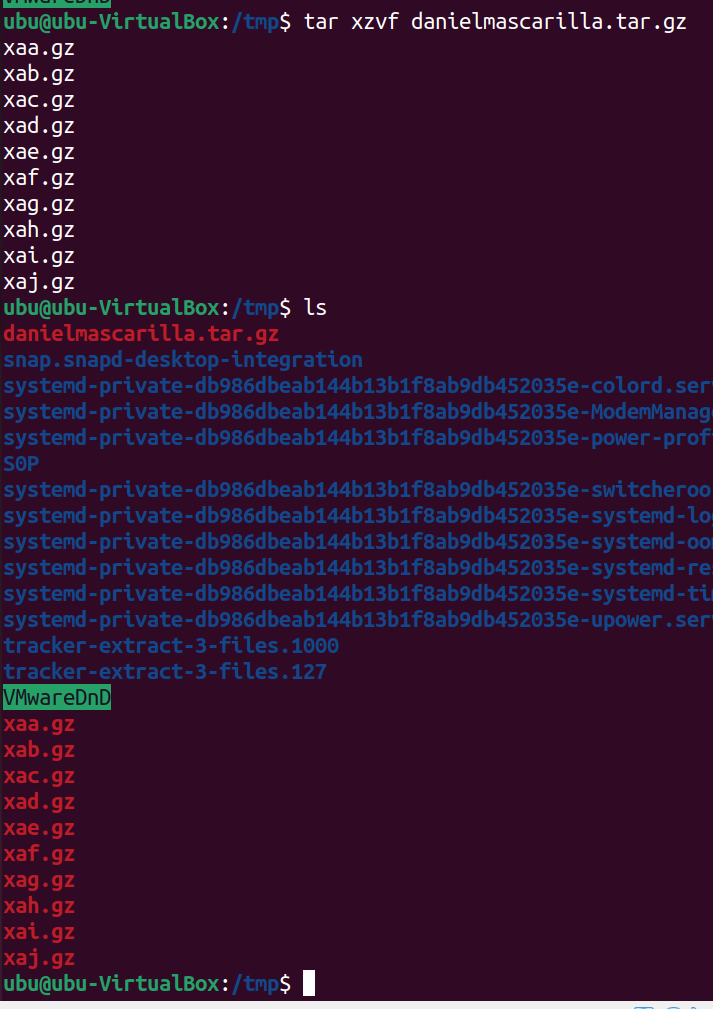




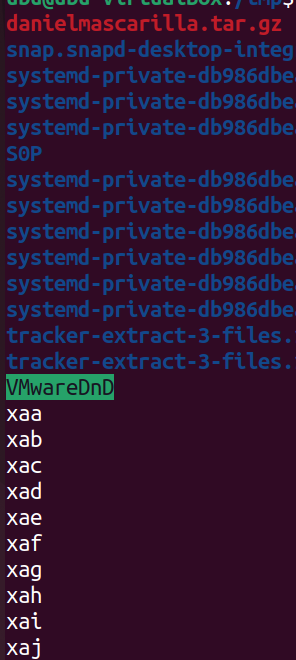
## 16. Copia a la carpeta tmp el fitxer anterior.



## 17. Descomprimeix el fitxer i els fitxers.

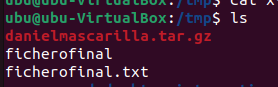






## 18. Adjunta el fitxer en un per tornar al inicial.

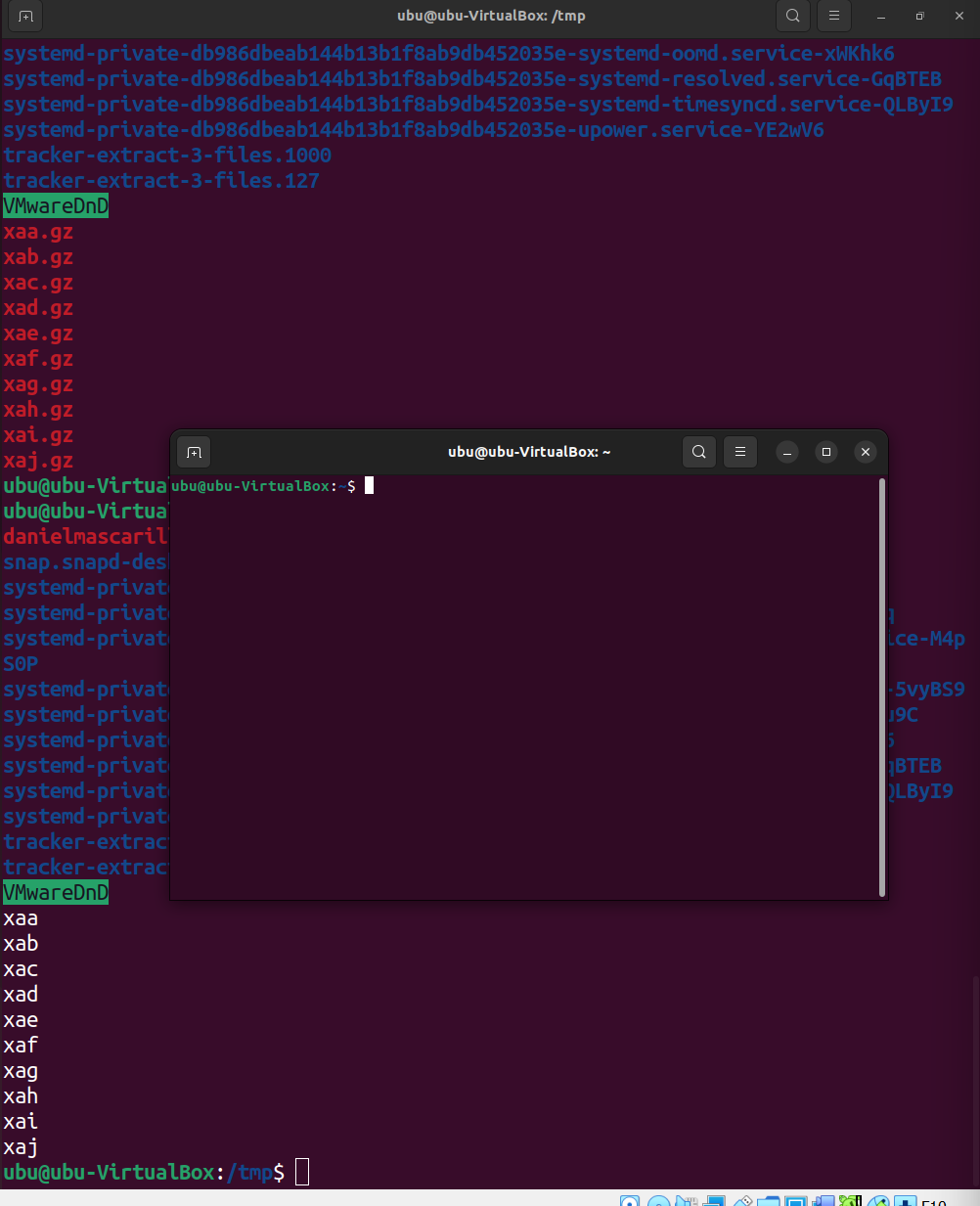




## 19. Fes que la maquina es reinici en 10 minuts. Fes-ho en background.

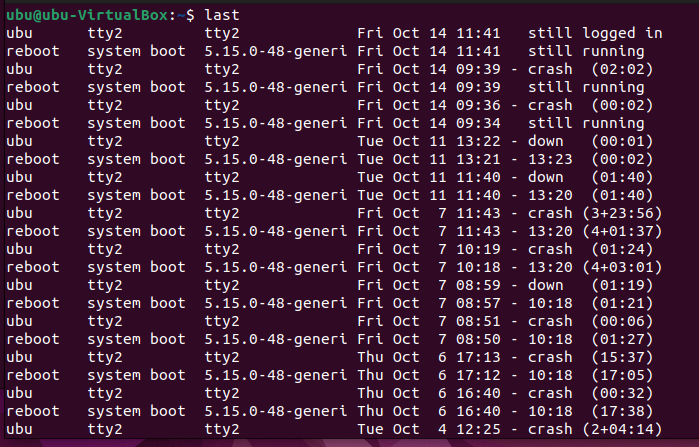


## 20. Connectat en una altre tty.

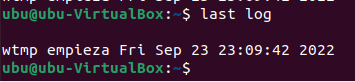


## 

## 21. Mostra qui esta connectat al sistema i que esta fent.

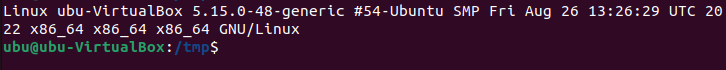


## 22. Mostrar una llista dels últims usuaris que han accedit al sistema.



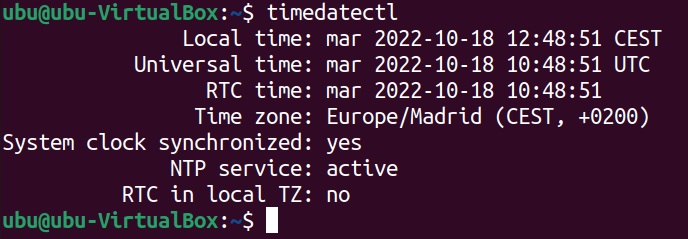
## 23. Mostra informació del teu sistema.





## 

## 24. Mostra la teva zona geogràfica.

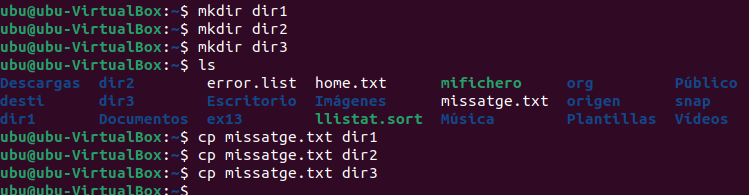


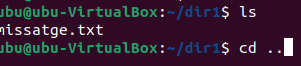
## 25. Crear el arxiu missatge amb el contingut de etc/passwd i etc/shadow al vostre directori HOME.



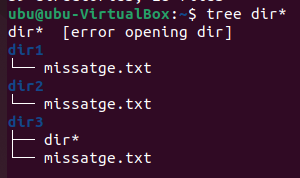


## 26. Copiar missatge en dir1, dir2 i dir3.

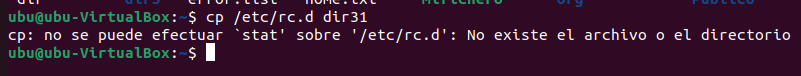


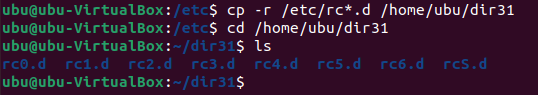


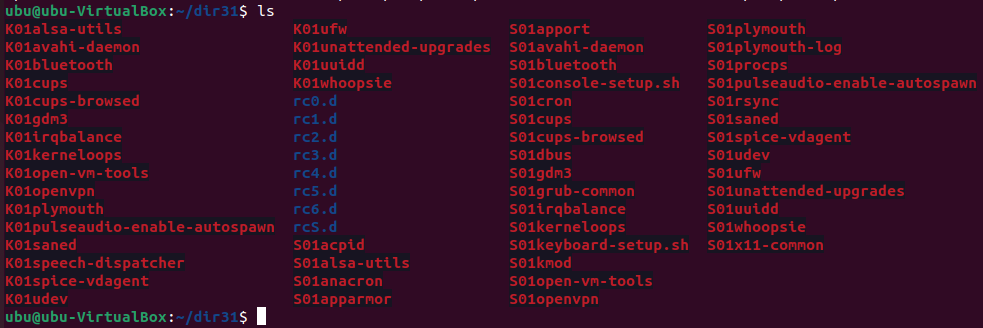
## 27. Comprovar el exercici anterior amb una sola instrucció.



## 28. Copiar els arxius del directori etc/rc.d al directori dir31.

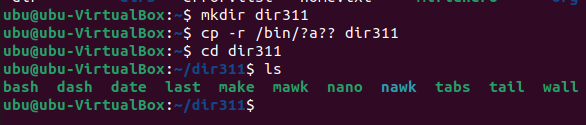






## 

## 29. Copiar en el directori dir311 els arxius de bin que tinguin una a com a segona lletra i el seu nom tinguin 4 lletres.

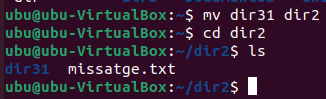


## 30. Copiar el directori d’un altre usuari i el seus subdirectoris sota de dir1 (inclòs el propi directori).

(No tinc altres usuaris dins de la home, però poso la comanda)

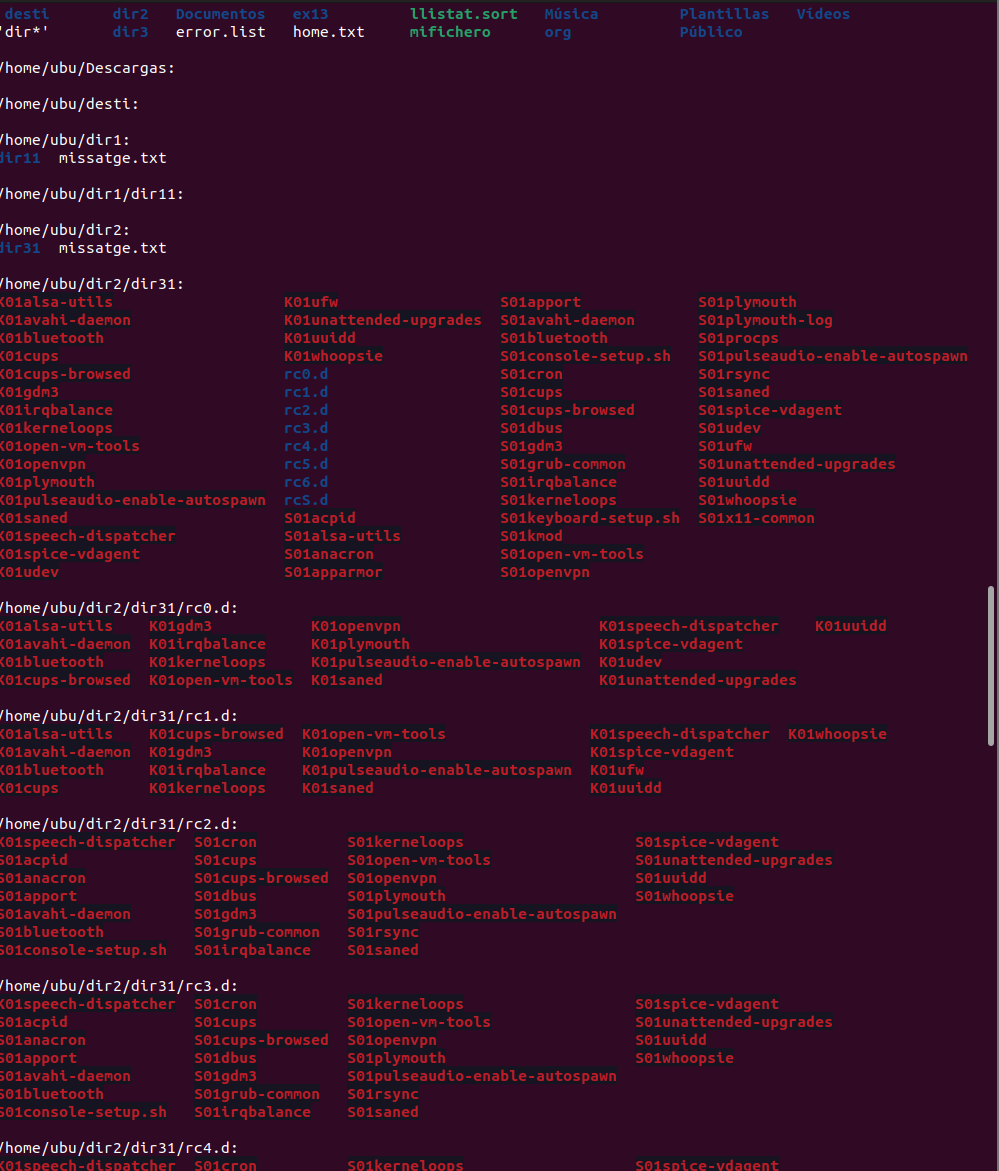


## 31. Moure el directori dir31 i els seus subdirectoris sota de dir2.



## 32. Mostrar per pantalla els arxius ordinaris del directori HOME i els seus subdirectoris.



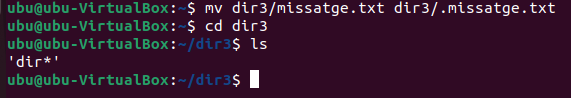


## 

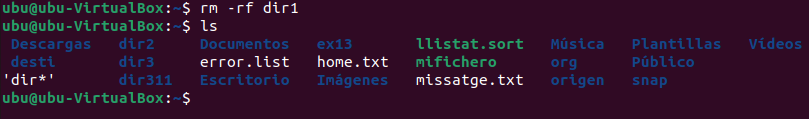
## 

## 

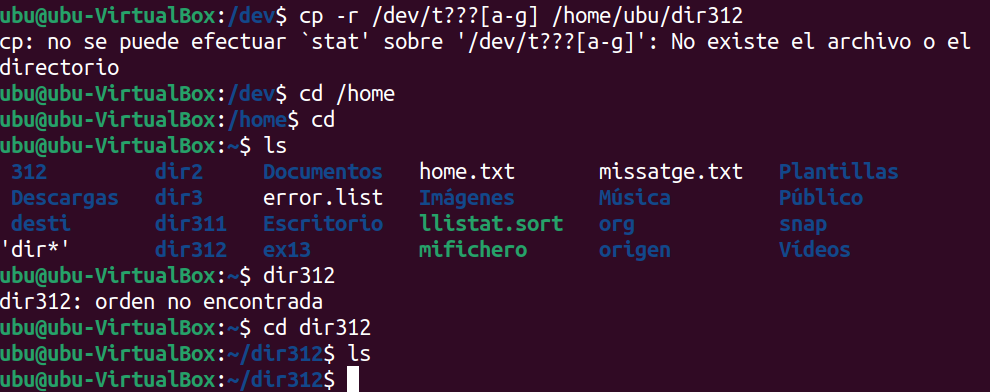
## 33. Ocultar el arxiu missatge del directori dir3.



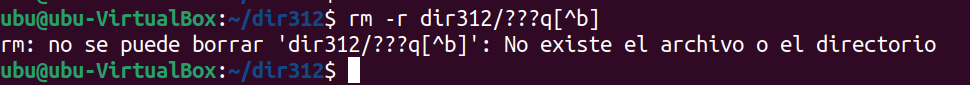
## 34. Esborrar els arxius i directoris de dir1, inclòs el propi directori.



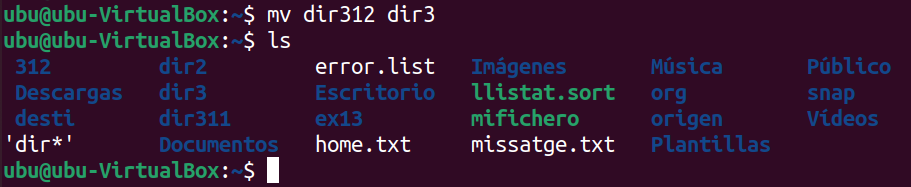
## 35. Copiar al directori dir312 els arxius del directori /dev que comencin per t, acabin en una lletra que estigui entre la “a” a la “g” i tingui cinc lletres en el seu nom.



## 36. Esborrar els arxius de dir312 que no acabin en b i tinguin una q com a 4 lletra.



## 37. Moure el directori dir312 sota de dir3.



## 38. Apaga la maquina en 5 minuts.

