

## MÒDUL 0369 – Implantació de Sistemes Operatius

### Implantació de sistemes operatius

### Activitat Pràctica AP3

Utilització bàsica del Sistema Operatiu - Comunicació entre processos

RA2: Configura el programari de base, atenent a les necessitats d'explotació del sistema informàtic

### Observacions

Com a resposta, on pertoqui, poseu la comanda executada i el resultat obtingut.

### Comunicació entre processos i utilització de filtres

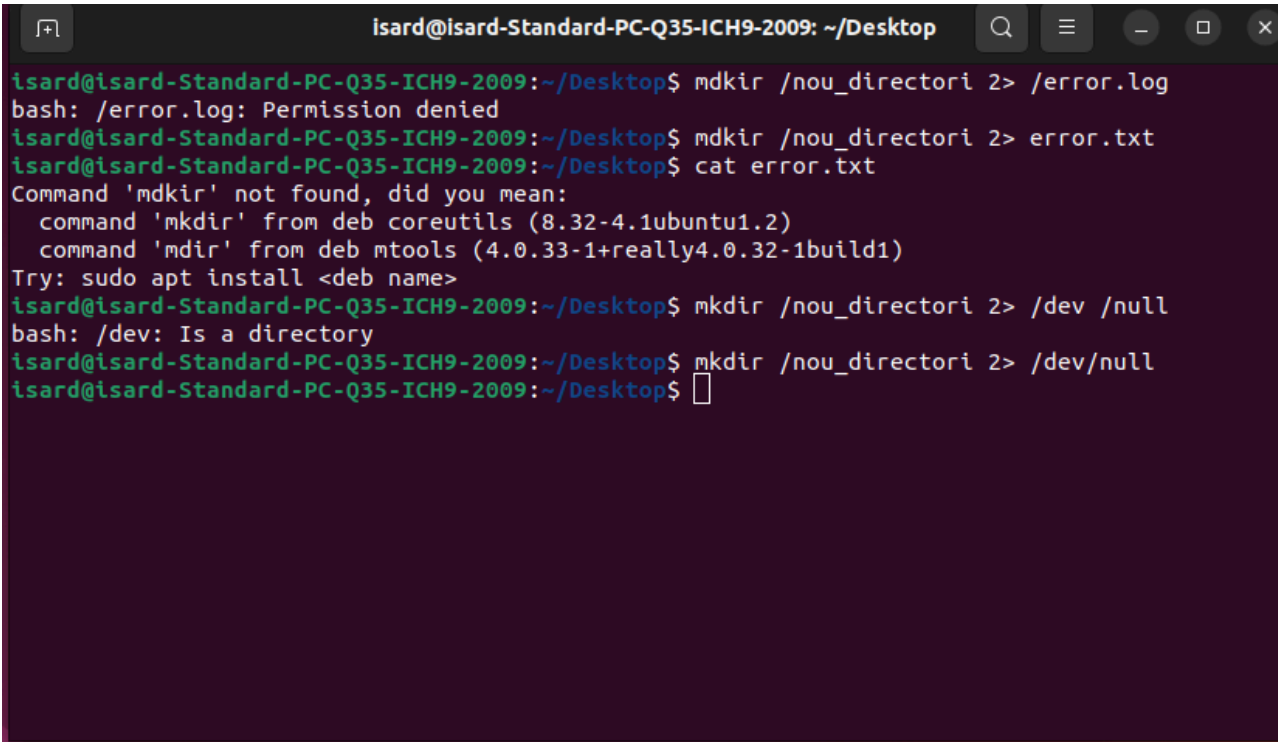
En aquesta part de la pràctica us remetem a les explicacions teòriques d'aquest nucli d'activitat per a que resolgueu les activitats que se us presenten. **Aquestes activitats no estan necessàriament en el mateix ordre que les explicacions.**

01	Respecte el paginador less, indiqueu com es poden dur a terme les accions indicades a la taula de sota:	
PAGINADOR LESS		
Avançar pàgina a pàgina	Ctrl+f	
Retrocedir una pàgina	Ctrl+B	
Avançar línia a línia	Enter o fletxa avall	
Retrocedir línia a línia	Fletxa Amunt	
Buscar una paraula, cap endavant	/paraula +enter	
Buscar una paraula, cap a darrera	?paraula+enter	
Anar a una línia específica	número de línia +g	
Sortir	q	

02	<p>Escriviu una comanda que mostri els noms dels usuaris que tenen un nom que comença per a.</p> <p><i>Pista: Cal que treballeu amb el fitxer /etc/passwd.</i></p> <p>Mostrar sols els noms dels usuaris.</p>	
<pre>awk -F: '/^a/ {print \$1}' /etc/passwd</pre>		

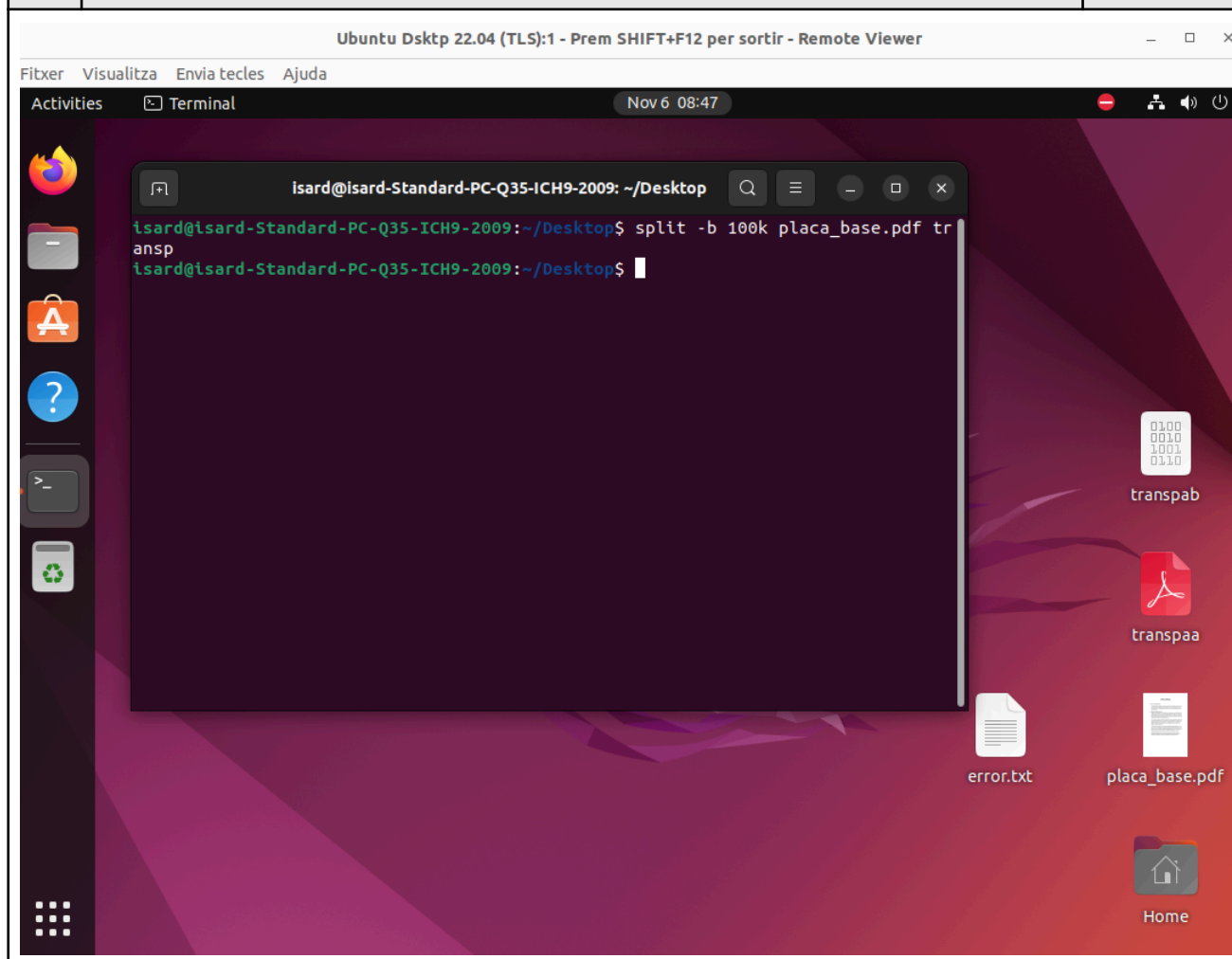
03	<p>Escriviu una comanda que uneixi tres fitxers de text, un a continuació de l'altre, en un quart.</p>	
<pre>cat fitxer1.txt fitxer2.txt fitxer3.txt &gt; fitxer_unificat.txt</pre>		

04	<p>Com podríem copiar un fitxer sense utilitzar la comanda cp, utilitzant els redirectors de l'entrada i sortida estàndard?</p> <p>Copieu el fitxer /etc/passwd al vostre directori d'usuari.</p>	
<pre>cat /etc/passwd &gt; ~/passwd</pre>		

05	Com podríem construir una pipe o canonada ( ) amb els redirectors de l'entrada i sortida estàndard (< >)? Cal utilitzar un fitxer temporal que hem d'esborrar després del seu ús. Escriviu l'equivalent a <code>ls -l   wc -l</code> .	
<pre>ls -l &gt; temp_file wc -l &lt; temp_file rm temp_file</pre>		
06	Escriviu una comanda basada en cat que tingui el mateix comportament que nl.	
<pre>cat -n fitxer.txt</pre>		
07	Escriviu una comanda que mostri un llistat de tots els usuaris del sistema amb els que podeu fer login (només el nom dels usuaris), ordenats per ordre alfabètic.	
<pre>awk -F: '\$7 ~ /(\/bin\/bash \/bin\/sh)/ {print \$1}' /etc/passwd   sort</pre>		
08	Intenteu crear un directori a l'arrel del vostre sistema i envieu la sortida d'error d'aquesta comanda a un fitxer del vostre directori d'usuari. Què passa? Proveu el mateix amb la sortida estàndard, què passa? Com podríem fer que aquesta sortida d'error no es mostrés per pantalla ni es guardés a cap fitxer?	
 <pre>isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ mkdir /nou_directori 2&gt; /error.log bash: /error.log: Permission denied isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ mkdir /nou_directori 2&gt; error.txt isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ cat error.txt Command 'mkdir' not found, did you mean:   command 'mkdir' from deb coreutils (8.32-4.1ubuntu1.2)   command 'mdir' from deb mtools (4.0.33-1+really4.0.32-1build1) Try: sudo apt install &lt;deb name&gt; isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ mkdir /nou_directori 2&gt; /dev /null bash: /dev: Is a directory isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ mkdir /nou_directori 2&gt; /dev/null isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$</pre>		

09

Preneu un dels fitxers de transparències del mòdul i subdividiu-lo en parts de 100KB cadascuna, fent que el prefix d'aquestes parts sigui transp. Executeu una única comanda que reunifiqui el fitxer en un nou pdf i vegeu que no hi ha hagut cap problema amb ell.



10

1. Executeu una comanda que us mostri les línies consecutivament repetides del fitxer **HowDeepIsYourLove.txt**.
  2. Executeu una comanda que us mostri el nombre de repeticions de cadascuna de les línies del fitxer **HowDeepIsYourLove.txt**.
- EXTRA:** Ordena les línies per nombre de repeticions.

```
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ uniq -d /Desktop/HowDeepIsYourLove.txt
uniq: /Desktop/HowDeepIsYourLove.txt: No such file or directory
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ uniq -d HowDeepIsYourLove.txt

How deep is your love?

How deep is your love?

How deep is your love?

How deep is your love?

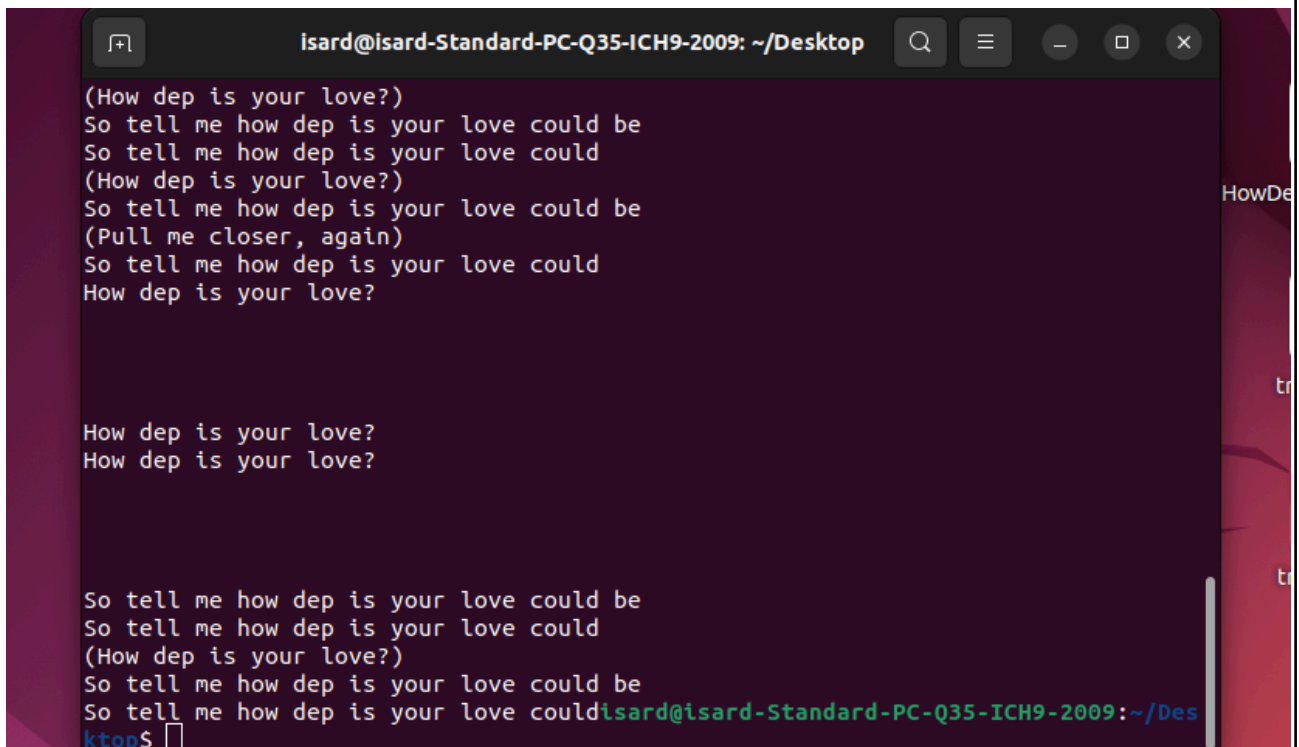
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```

```
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ sort HowDeepIsYourLove.txt | uniq -c
32
2 Hit me harder, again
3 (How deep is your love?)
18 How deep is your love?
2 Is it like nirvana?
4 Is it like the ocean?
1 I want you to breathe me
1 Let me be your air
1 Let me in on all your secrets
1 Let me warm your body, free you
1 No inhibition, no fear
1 No inhibition, no sin
1 Open up my eyes and
1 (Pull me closer, again)
2 Pull me closer, again
1 So tell me how deep is your love could
5 So tell me how deep is your love could
6 So tell me how deep is your love could be
1 Tell me who I am
2 What devotion? Are you?
```

```
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ sort HowDeepIsYourLove.txt | uniq -c | sort -nr
32
18 How deep is your love?
6 So tell me how deep is your love could be
5 So tell me how deep is your love could
4 Is it like the ocean?
3 (How deep is your love?)
2 What devotion? Are you?
2 Pull me closer, again
2 Is it like nirvana?
2 Hit me harder, again
1 Tell me who I am
1 So tell me how deep is your love could
1 (Pull me closer, again)
1 Open up my eyes and
1 No inhibition, no sin
1 No inhibition, no fear
1 Let me warm your body, free you
1 Let me in on all your secrets
1 Let me be your air
```

11

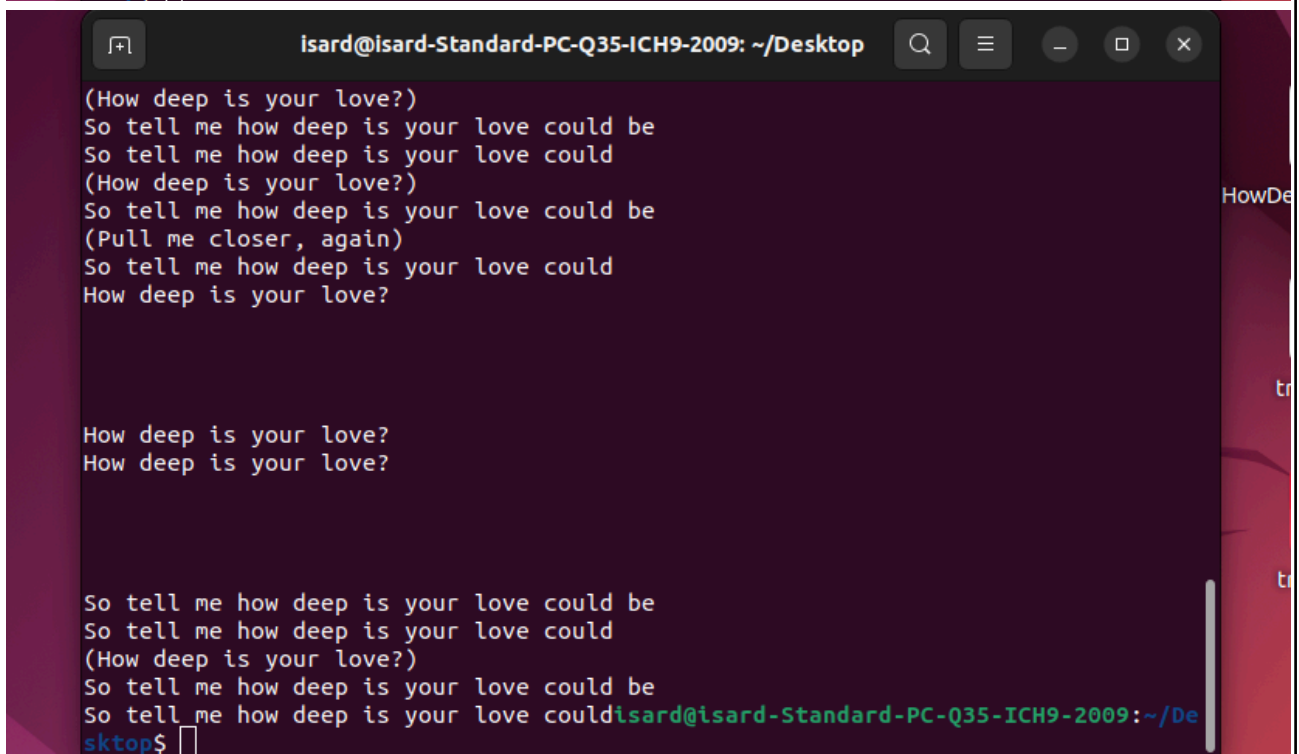
Quina opció de la comanda `tr` permet comprimir caràcters repetits consecutivament en un de sol. Proveu aquesta comanda amb les "e" del fitxer **HowDeepIsYourLove.txt**. Com ho fariem per a comprimir espais consecutius?



```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
(How dep is your love?)
So tell me how dep is your love could be
So tell me how dep is your love could
(How dep is your love?)
So tell me how dep is your love could be
(Pull me closer, again)
So tell me how dep is your love could
How dep is your love?

How dep is your love?
How dep is your love?

So tell me how dep is your love could be
So tell me how dep is your love could
(How dep is your love?)
So tell me how dep is your love could be
So tell me how dep is your love couldisard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```



```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
(How deep is your love?)
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could
(How deep is your love?)
So tell me how deep is your love could be
(Pull me closer, again)
So tell me how deep is your love could
How deep is your love?

How deep is your love?
How deep is your love?

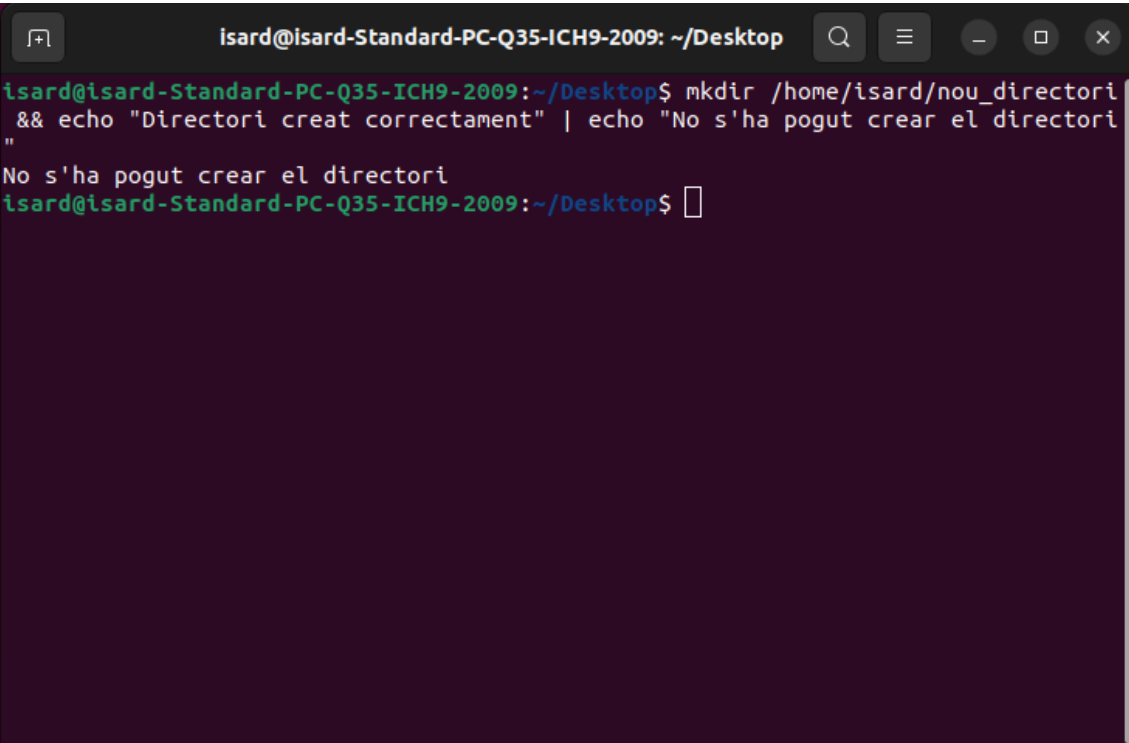
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could
(How deep is your love?)
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love couldisard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```

12 Escriuiu una comanda que mostri el nom del segon fitxer més gran del directori /etc.

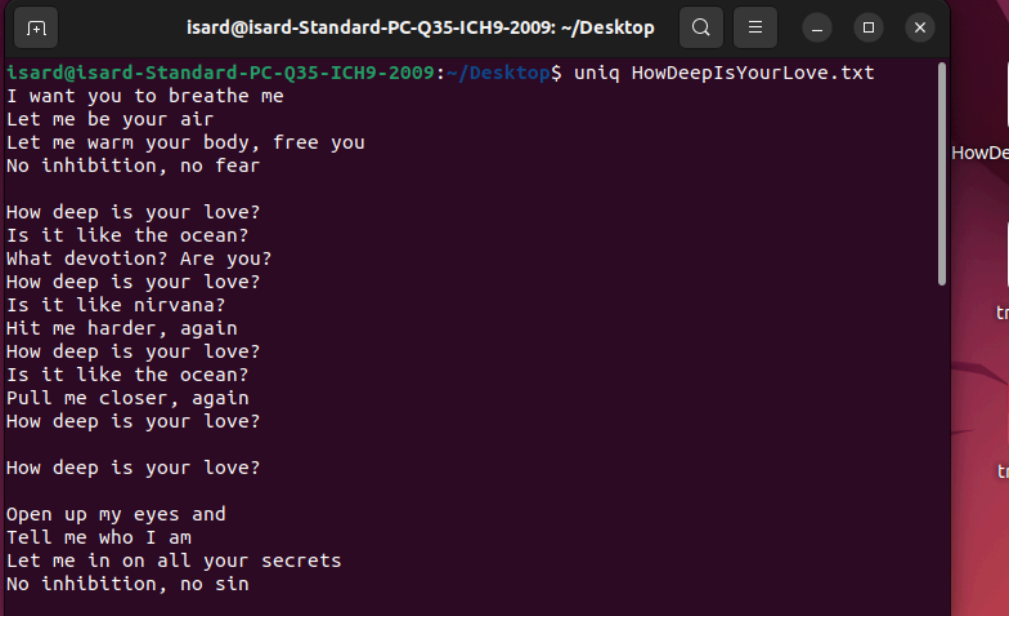
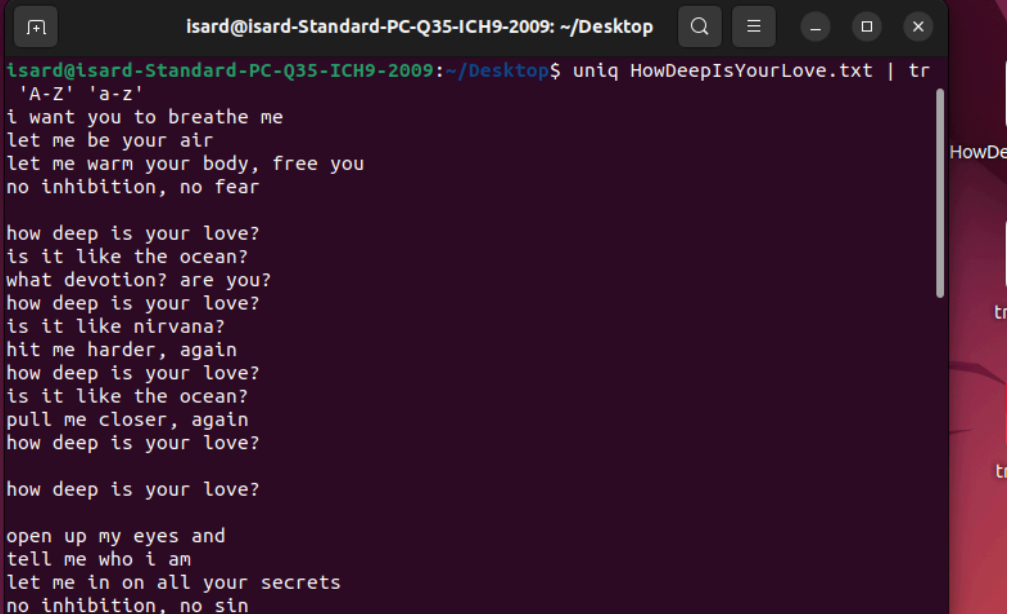
```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ ls -S /etc | head -n 2 | tail -n 1
ld.so.cache
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```

13 Els fitxers de configuració solen indicar els comentaris amb línies que comencen amb #. Escriuiu una comanda que mostri totes les línies de comentaris del fitxer .bashrc (indiqueu la ruta completa). Escriuiu una comanda que mostri el contingut del fitxer .bashrc eliminant els comentaris i també les línies buides. *Pista: una línia buida és aquella que no conté cap caràcter.*

```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
#shopt -s globstar
# make less more friendly for non-text input files, see lesspipe(1)
# set variable identifying the chroot you work in (used in the prompt below)
# set a fancy prompt (non-color, unless we know we "want" color)
# uncomment for a colored prompt, if the terminal has the capability; turned
# off by default to not distract the user: the focus in a terminal window
# should be on the output of commands, not on the prompt
#force_color_prompt=yes
# If this is an xterm set the title to user@host:dir
# enable color support of ls and also add handy aliases
# colored GCC warnings and errors
#export GCC_COLORS='error=01;31:warning=01;35:note=01;36:caret=01;32:locus=01:quote=01'
# some more ls aliases
# Add an "alert" alias for long running commands. Use like so:
#   sleep 10; alert
# Alias definitions.
# You may want to put all your additions into a separate file like
# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
# See /usr/share/doc/bash-doc/examples in the bash-doc package.
# enable programmable completion features (you don't need to enable
# this, if it's already enabled in /etc/bash.bashrc and /etc/profile
# sources /etc/bash.bashrc).
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```

14	<p>Escriuiu una línia, per a cada apartat, que us permetin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Crear un directori i, si s'ha pogut crear correctament, mostrar el missatge "directori creat correctament".</li> <li>b) Crear un directori i, si no s'ha pogut crear correctament, mostrar el missatge "no s'ha pogut crear el directori".</li> </ul> <p>Per a comprovar el funcionament d'aquests apartats intenteu crear les carpetes al vostre directori d'usuari i/o a l'arrel del sistema.</p>	
	 <pre> isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ mkdir /home/isard/nou_directori &amp;&amp; echo "Directori creat correctament"   echo "No s'ha pogut crear el directori" No s'ha pogut crear el directori isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ </pre>	



15	<p>Preneu l'arxiu de text <b>HowDeepIsYourLove.txt</b> i realitzeu les accions següents (en el mateix ordre, comunicades amb canonades o pipes):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elimineu les línies repetides consecutives.</li> <li>2. Canvieu totes les lletres majúscules que hi hagi per minúscules.</li> <li>3. Elimineu totes les línies buides que hi hagi.</li> <li>4. Ordeneu les línies resultats en ordre alfabètic invers.</li> <li>5. Numereu totes les línies.</li> <li>6. Quedeu-vos només amb les línies que van de la 10 a la 40.</li> <li>7. Elimineu la numeració de les línies que havíeu afegit al pas 5.</li> <li>8. Reordeneu les línies en ordre alfabètic per la segona paraula de cada línia.</li> </ol> <p><b>Expliqueu cadascun dels passos que hagueu utilitzat en aquesta comanda.</b></p>	
1.	 <pre> isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ uniq HowDeepIsYourLove.txt I want you to breathe me Let me be your air Let me warm your body, free you No inhibition, no fear  How deep is your love? Is it like the ocean? What devotion? Are you? How deep is your love? Is it like nirvana? Hit me harder, again How deep is your love? Is it like the ocean? Pull me closer, again How deep is your love?  How deep is your love?  Open up my eyes and Tell me who I am Let me in on all your secrets No inhibition, no sin </pre>	
2.	 <pre> isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ uniq HowDeepIsYourLove.txt   tr 'A-Z' 'a-z' i want you to breathe me let me be your air let me warm your body, free you no inhibition, no fear  how deep is your love? is it like the ocean? what devotion? are you? how deep is your love? is it like nirvana? hit me harder, again how deep is your love? is it like the ocean? pull me closer, again how deep is your love?  how deep is your love?  open up my eyes and tell me who i am let me in on all your secrets no inhibition, no sin </pre>	



3.

```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ uniq HowDeepIsYourLove.txt | g
rep -v '^$'
I want you to breathe me
Let me be your air
Let me warm your body, free you
No inhibition, no fear

How deep is your love?
Is it like the ocean?
What devotion? Are you?
How deep is your love?
Is it like nirvana?
Hit me harder, again
How deep is your love?
Is it like the ocean?
Pull me closer, again
How deep is your love?

How deep is your love?

Open up my eyes and
Tell me who I am
Let me in on all your secrets
No inhibition, no sin
```

4.

```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ uniq HowDeepIsYourLove.txt | so
rt -r
What devotion? Are you?
What devotion? Are you?
Tell me who I am
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could
So tell me how deep is your love could
So tell me how deep is your love could
So tell me how deep is your love could
So tell me how deep is your love could
So tell me how deep is your love could
Pull me closer, again
Pull me closer, again
(Pull me closer, again)
Open up my eyes and
No inhibition, no sin
No inhibition, no fear
Let me warm your body, free you
```

5.

```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ uniq HowDeepIsYourLove.txt | nl
1 I want you to breathe me
2 Let me be your air
3 Let me warm your body, free you
4 No inhibition, no fear
5
6 How deep is your love?
7 Is it like the ocean?
8 What devotion? Are you?
9 How deep is your love?
10 Is it like nirvana?
11 Hit me harder, again
12 How deep is your love?
13 Is it like the ocean?
14 Pull me closer, again
15 How deep is your love?
16
17 How deep is your love?
18
19 Open up my eyes and
20 Tell me who I am
21 Let me in on all your secrets
```

7.

8.

error.txt

plac

16

Escriviu una comanda que retorni la MAC de la nostra tarja de xarxa. Per a fer-ho, caldrà que:

1. Executeu la comanda `ip` a
2. Seleccioneu d'alguna manera la línia que conté la MAC de la vostra tarja de xarxa.
3. Comprimeu tots els espais en blanc en un de sol.
4. Seleccioneu la columna corresponent a la MAC.

Expliqueu cadascun dels passos que hagueu utilitzat en aquesta comanda.



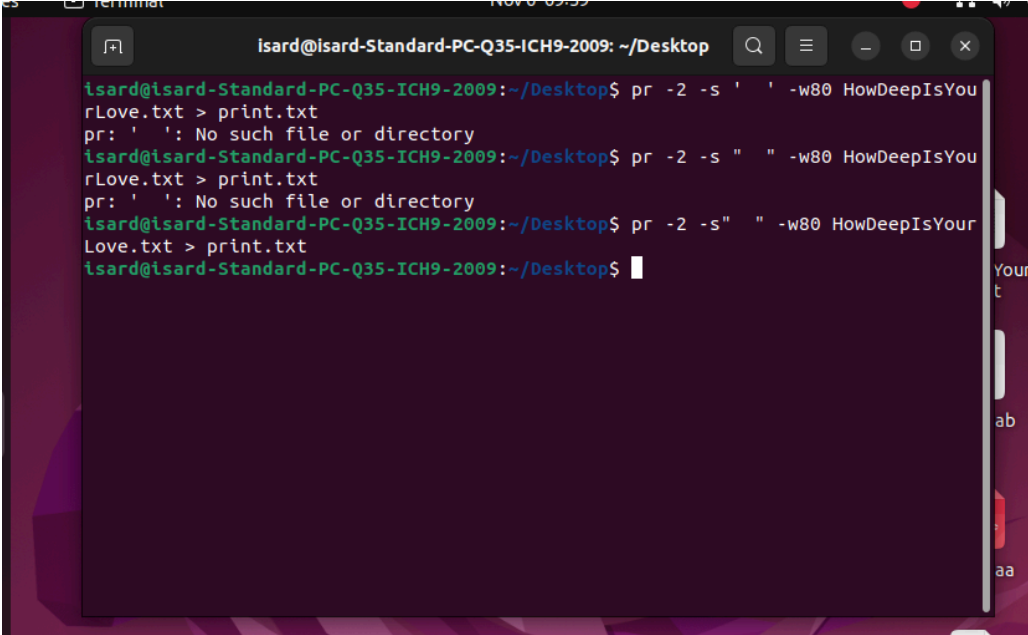
```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ ip link show | grep -i 'ether'
| tr -s ' ' | cut -d ' ' -f 2
Command 'cut-d' not found, did you mean:
  command 'cut3d' from deb abinit (9.6.2-1build1)
Try: sudo apt install <deb name>
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ ip link show | grep -i 'ether'
| tr -s ' ' | cut -d ' ' -f 2
link/ether
link/ether
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ ip link show | grep -oP 'ether
\K[0-9a-f:]{17}'
52:54:00:4f:0d:fe
52:54:00:54:5b:f4
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```

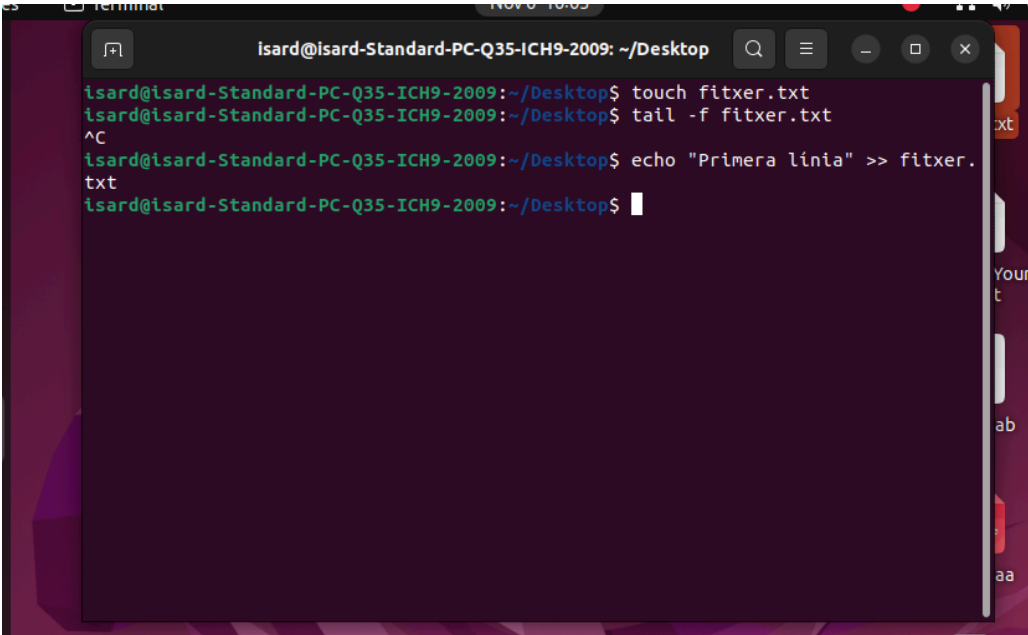
17	Per a cadascuna de les comandes indicades a sota, mostreu el seu resultat i digueu perquè obtenim aquest resultat.	
----	--	--

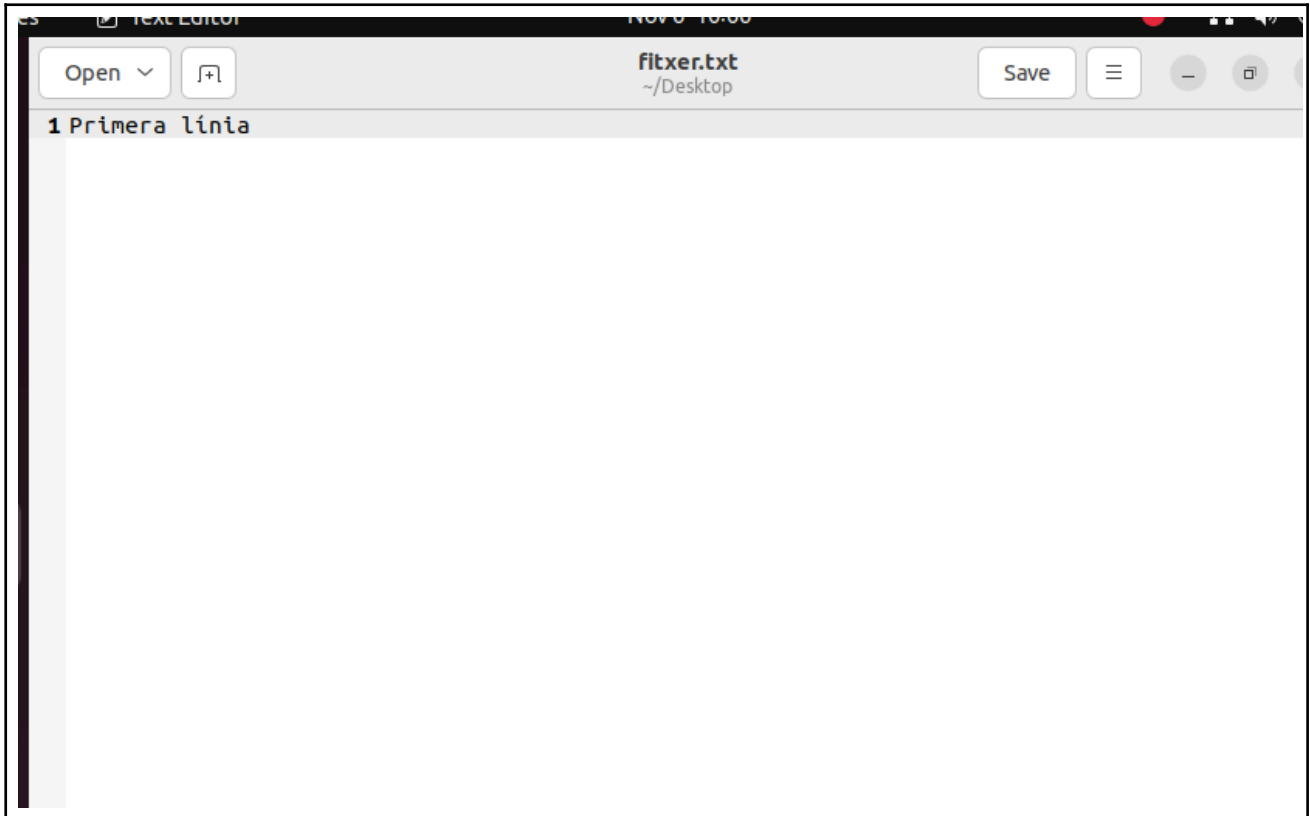
COMANDA	RESULTAT	PER QUÈ?
echo -e \n	Una línia en blanc.	L'opció -e permet que els caràcters especials com \n siguin interpretats. I això es tradueix com un salt de línia que es genera una línia blanca.
echo -e \\n	\n	El doble caràcter \\ és necessari per escapar el caràcter de barra invertida, de manera que es mostra literalment \n en lloc d'interpretar-lo com un salt de línia. Així que la comanda imprimeix el text literal \n.
echo -e \\n	\\n	En aquest cas, el triple \\ s'interpreta com dos caràcters de barra invertida (\\), que és el que s'ha d'escapar per mostrar-los literalment. Així, la comanda imprimeix literalment \\n, és a dir, dues barres invertides seguides de "n".
echo *	Una llista de fitxers/directoris en el directori actual separats per espais	El caràcter * és un comodí que s'expandeix a tots els fitxers i directoris del directori actual. Així que la comanda imprimeix tots els fitxers i directoris en el directori actual separats per espais.
echo \*	*	El caràcter \* escapa el *, evitant que s'expandeixi com un comodí. Per tant, la comanda imprimeix el símbol * literalment en lloc de llistar fitxers o directoris.

18	Quin efecte té la comanda <b>echo "-----"   cat fitxer1 - fitxer2</b> ? Quin efecte té la comanda <b>cat fitxer1 - fitxer2 &lt; fitxer3</b> ?	
<p>echo "-----"   cat fitxer1 - fitxer2): Imprimeix "-----" seguit del contingut de fitxer1 i fitxer2.</p> <p>cat fitxer1 - fitxer2 &lt; fitxer3): Llegeix el contingut de fitxer3 com a entrada estàndard per a cat, i després mostra el contingut de fitxer1, el contingut de fitxer3, i finalment el contingut de fitxer2.</p>		

```
Isard@Isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop$ grep -i '\bhow\b' HowDeepIsYourLove.txt
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
How deep is your love?
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could
(How deep is your love?)
So tell me how deep is your love could be
So tell me how deep is your love could
```

20	<p>Amb la comanda <b>pr</b>, creeu una versió per a impressió del fitxer <b>HowDeepIsYourLove.txt</b>, anomenada <b>print.txt</b> que mostri el text en dues columnes, a doble espai, fent que l'amplada total de la pàgina sigui de 80 caràcters. Quin és l'ús més típic de la comanda que heu utilitzat?</p>	
	 <pre>isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ pr -2 -s ' ' -w80 HowDeepIsYourLove.txt &gt; print.txt pr: ' ': No such file or directory isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ pr -2 -s " " -w80 HowDeepIsYourLove.txt &gt; print.txt pr: ' ': No such file or directory isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ pr -2 -s" " -w80 HowDeepIsYourLove.txt &gt; print.txt isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$</pre>	

21	<p>La comanda <b>tail</b> disposa d'una opció que permet anar mostrant totes les línies que es vagin afegint a un fitxer. Quina és?</p> <p>En un terminal, creeu un fitxer. Des d'un altre terminal, feu el seguiment línia a línia d'aquest fitxer. Al terminal inicial, aneu modificant i guardant el fitxer. Expliqueu què passa.</p> <p>Per a que creieu que pot ser útil aquesta opció?</p>	
	<p><b>Tail -f</b></p>  <pre>isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ touch fitxer.txt isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ tail -f fitxer.txt ^C isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$ echo "Primera línia" &gt;&gt; fitxer.txt isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop\$</pre>	



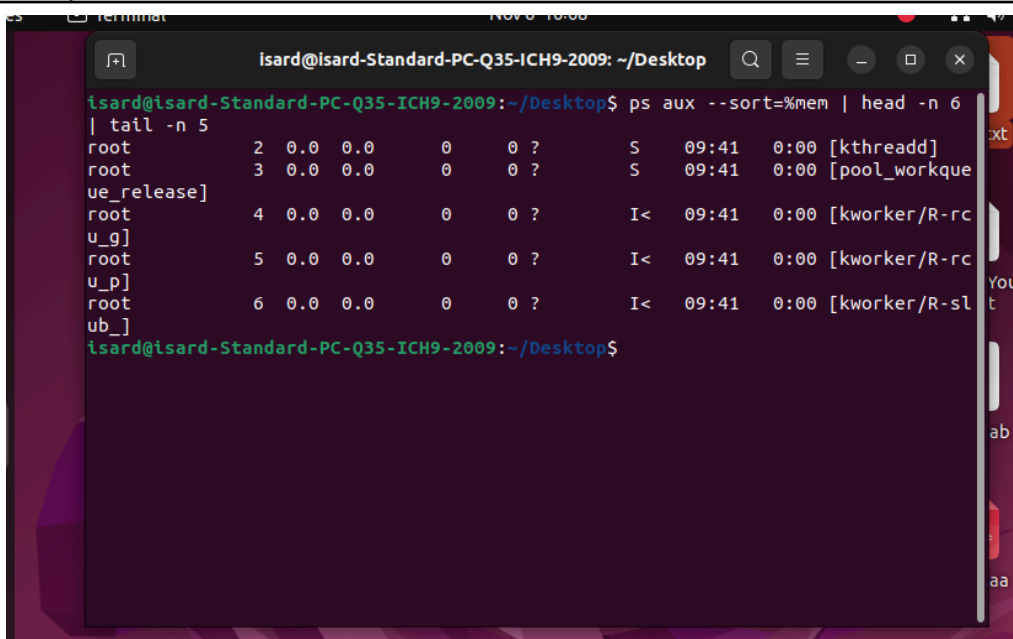
22

Quina és la utilitat de la comanda **od**? Què vol dir od? Quines opcions importants té aquesta comanda?

La comanda **od** és una eina útil per visualitzar el contingut d'un fitxer en diferents formats numèrics, i les seves opcions permeten controlar la sortida, com el format hexadecimal, decimal, octal, i caràcters ASCII, entre altres.

23

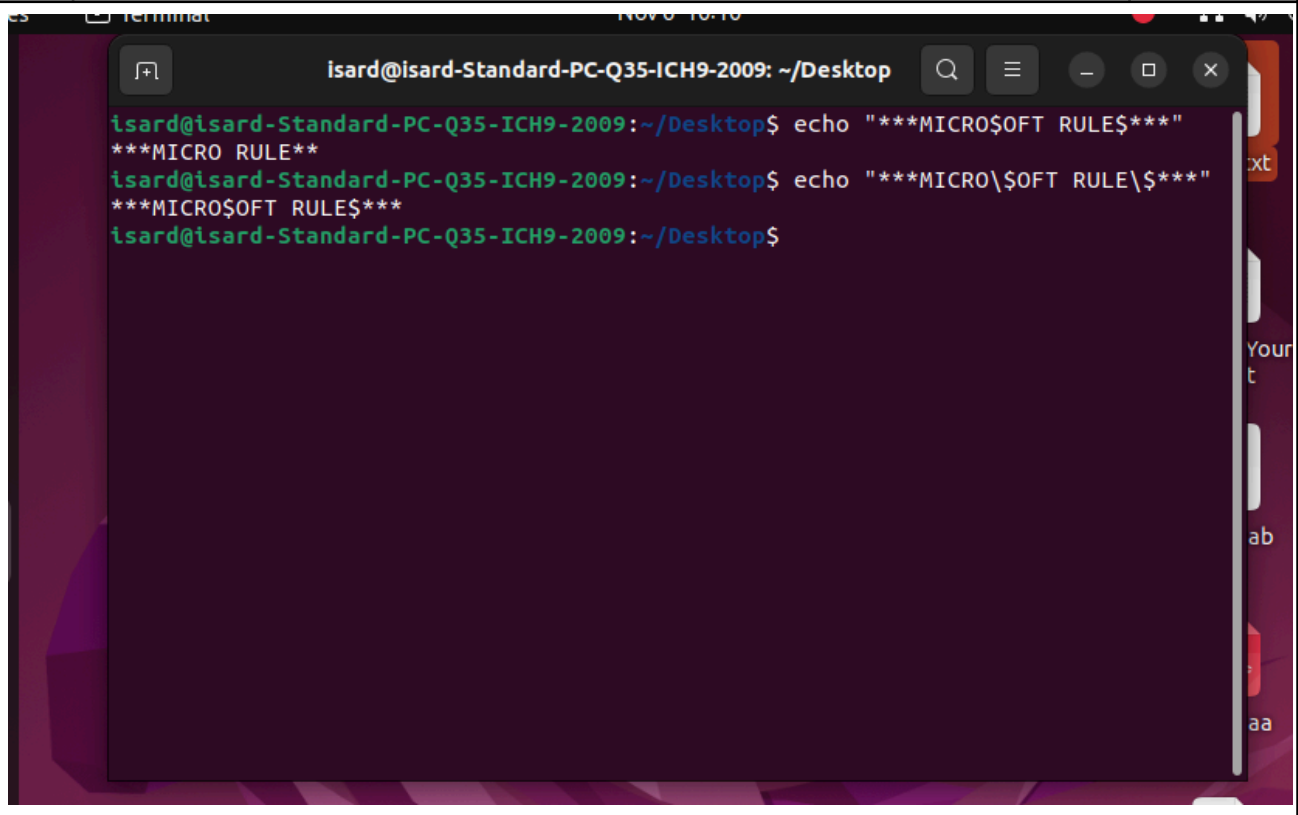
Escriu una comanda que mostri els PID dels 5 processos que consumeixen més memòria del sistema. La comanda **ps -aux** serveix per mostrar tots els processos.





24

Escriuiu una comanda que permeti mostrar per pantalla el missatge següent:  
\*\*\*MICRO\$OFT RULE\$\*\*\*



```
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009: ~/Desktop
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ echo "***MICRO$OFT RULE$***"
***MICRO RULE**
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$ echo "***MICRO\SOFT RULE\$***"
***MICRO$OFT RULE$***
isard@isard-Standard-PC-Q35-ICH9-2009:~/Desktop$
```

25

Per a què serveix cadascuna de les expressions regulars de grep que s'indiquen a continuació?

COMANDA	RESULTAT
^	Aquesta expressió fa coincidir l'inici d'una línia.
\$	Aquesta expressió fa coincidir el final d'una línia.
[...]	Aquesta expressió fa coincidir qualsevol caràcter que es trobi dins dels corxets.
[^...]	Aquesta expressió fa coincidir qualsevol caràcter que <b>no</b> estigui dins dels corxets.
[n-m]	Aquesta expressió fa coincidir qualsevol caràcter en el rang especificat.
.	Aquesta expressió fa coincidir qualsevol caràcter
c*	Aquesta expressió fa coincidir zero o més ocurrences del caràcter "c".
.*	Aquesta expressió fa coincidir qualsevol seqüència de caràcters
\{n\}	Aquesta expressió fa coincidir exactament "n" ocurrences del caràcter o grup precedent.
\{n,\}	Aquesta expressió fa coincidir "n" o més ocurrences del caràcter o

	grup precedent.
\{n,m\}	Aquesta expressió fa coincidir entre "n" i "m" ocurrences del caràcter o grup precedent.
\	Aquest símbol s'utilitza per escapar caràcters especials, de manera que es tractin literalment.

26	Expliqueu què fa cadascuna de les comandes següents:	
COMANDA		RESULTAT
grep how *		Mostra les línies dels fitxers que continguin la paraula how, incloent els noms dels fitxers on es troben aquestes línies.
grep -l how *		Només es mostren els noms dels fitxers que contenen almenys una línia amb la paraula how.
grep -i how *.txt		Mostra les línies que contenen how, How, HOW, etc., en tots els fitxers de text amb extensió .txt.
grep -i -h how *.txt		Mostra les línies que contenen how, How, HOW, etc., però no es mostren els noms dels fitxers.
grep -n how HowDeepIsYourLove.txt		Mostra les línies amb la paraula how i el número de línia on apareix en el fitxer HowDeepIsYourLove.txt.
grep -cv how HowDeepIsYourLove.txt		Mostra el nombre de línies que no contenen la paraula how en el fitxer HowDeepIsYourLove.txt.
grep be\$ HowDeepIsYourLove.txt		Mostra totes les línies que acaben amb be en el fitxer HowDeepIsYourLove.txt.
grep ^how\$ *		Mostra les línies en els fitxers del directori actual que contenen exactament how, sense més text a la línia.
grep [A-Z] HowDeepIsYourLove.txt		Mostra les línies en HowDeepIsYourLove.txt que tinguin almenys una lletra majúscula.
grep 'Stal\{1,2\}man' *		Mostra les línies dels fitxers que contenen Stalman o Stallman.
grep '^error' *.log > problemes.txt grep '^dump' *.log >> problemes.txt		I fitxer problemes.txt contindrà totes les línies que comencen amb error en els fitxers .log.
grep -c /bin/bash /etc/passwd		Mostra el nombre d'usuaris en el sistema que utilitzen /bin/bash com a shell.