



El comando sed es otro filtro UNIX que permite hacer modificaciones a los ficheros, aplicando distintos comandos dados en los argumentos.

La orden leerá el fichero fich línea a línea, de manera que si en una línea se encuentra el patrón cadena1, se realiza la sustitución de la primera ocurrencia de cadena1 encontrada por cadena2 y se escribe la línea en la salida estándar del comando; aquellas líneas donde no aparece ningún patrón coincidente, se escriben sin modificar.

1.- Copia los dos párrafos anteriores y almacénalos en el fichero 'fich'. A partir de él realiza las siguientes operaciones:

- Sustituye todas las ocurrencias de la cadena 'sed' por la cadena 'hambre'.

➤ **sed "s/sed/hambre/g" sed.txt**

```
Terminal 24 de oct 17:25
Terminal
> sed "s/sed/hambre/g" sed.txt
El comando hambre es otro filtro UNIX que permite hacer modificaciones a los ficheros,
aplicando distintos comandos dados en los argumentos.

La orden leerá el fichero fich línea a línea, de manera que si en una línea se
encuentra el patrón cadena1, se realiza la sustitución de la primera ocurrencia de
cadena1 encontrada por cadena2 y se escribe la línea en la salida estándar del
comando; aquellas líneas donde no aparece ningún patrón coincidente, se escriben
sin modificar.
```

- Sustituye la primera ocurrencia de una letra mayúscula en cada línea por el símbolo '#'.

➤ **sed "s/[A-Z]/#/" sed.txt**

```
Terminal 24 de oct 17:34
Terminal
> sed -E "s/[A-Z]/#/" sed.txt
#l comando sed es otro filtro UNIX que permite hacer modificaciones a los ficheros,
aplicando distintos comandos dados en los argumentos.

#a orden leerá el fichero fich línea a línea, de manera que si en una línea se
encuentra el patrón cadena1, se realiza la sustitución de la primera ocurrencia de
cadena1 encontrada por cadena2 y se escribe la línea en la salida estándar del
comando; aquellas líneas donde no aparece ningún patrón coincidente, se escriben
sin modificar.
```



- Borra todas las ocurrencias de la palabra 'línea' en el segundo párrafo.

> sed '2,\$ s/línea//g' sed.txt

```
Terminal 28 de oct 11:14
Terminal
> sed '2,$ s/línea//g' sed.txt
El comando sed es otro filtro UNIX que permite hacer modificaciones a los ficheros,
aplicando distintos comandos dados en los argumentos.

La orden leerá el fichero fich a , de manera que si en una se
encuentra el patrón cadena1, se realiza la sustitución de la primera ocurrencia de
cadena1 encontrada por cadena2 y se escribe la en la salida estándar del
comando; aquellas s donde no aparece ningún patrón coincidente, se escriben
sin modificar.
```

- Borra todas las líneas donde aparezca la palabra 'comando'.

> sed '/comando/d' sed.txt

```
Terminal 28 de oct 12:09
Terminal
> sed '/comando/d' sed.txt
La orden leerá el fichero fich línea a línea, de manera que si en una línea se
encuentra el patrón cadena1, se realiza la sustitución de la primera ocurrencia de
cadena1 encontrada por cadena2 y se escribe la línea en la salida estándar del
sin modificar.
```



2.- Elimina del resultado de ejecutar la orden que nos indique los usuarios conectados al sistema (comando who), aquellas líneas que contengan nuestro nombre de usuario.

➤ **sed '/kike/d' sed.txt**

```
Terminal 28 de oct 12:13
Terminal
> who
kike      seat0      2023-10-28 10:13 (login screen)
kike      :0         2023-10-28 10:13 (:0)
> who | sed '/kike/d'
```

3.- Presenta las salidas de las órdenes ls -l y who con un solo espacio en blanco entre cada campo en lugar de con un número variable de espacios en blanco.

➤ **ls -l | sed 's/ \*/ /g'**

```
Terminal 28 de oct 12:39
Terminal
> ls -l
-rw-r--r-- kike kike 1.4 MB Thu Sep 21 02:24:07 2023 Actualizaciones_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- kike kike 621 KB Sat Oct 7 02:41:17 2023 Ejercicios_entorno_shell.odt
-rw-r--r-- kike kike 554 KB Sat Oct 7 02:41:32 2023 Ejercicios_entorno_shell.pdf
-rw-r--r-- kike kike 268 B Sat Oct 14 01:18:40 2023 grep.txt
-rw-r--r-- kike kike 1.5 MB Tue Sep 19 02:39:33 2023 Instalacion_Debian12-Server.pdf
-rw-r--r-- kike kike 5.3 MB Tue Sep 19 02:48:21 2023 Instalacion_LMDE5.odt
-rw-r--r-- kike kike 1.8 MB Tue Sep 19 02:48:54 2023 Instalacion_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- kike kike 487 B Tue Oct 24 17:21:18 2023 sed.txt
-rw-r--r-- kike kike 1.1 MB Thu Oct 19 21:02:41 2023 shell_grep_sin.odt
-rw-r--r-- kike kike 377 KB Thu Oct 19 21:02:47 2023 shell_grep_sin.pdf
> ls -l | sed 's/ */ /g'
-rw-r--r-- kike kike 1.4 MB Thu Sep 21 02:24:07 2023 Actualizaciones_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- kike kike 621 KB Sat Oct 7 02:41:17 2023 Ejercicios_entorno_shell.odt
-rw-r--r-- kike kike 554 KB Sat Oct 7 02:41:32 2023 Ejercicios_entorno_shell.pdf
-rw-r--r-- kike kike 268 B Sat Oct 14 01:18:40 2023 grep.txt
-rw-r--r-- kike kike 1.5 MB Tue Sep 19 02:39:33 2023 Instalacion_Debian12-Server.pdf
-rw-r--r-- kike kike 5.3 MB Tue Sep 19 02:48:21 2023 Instalacion_LMDE5.odt
-rw-r--r-- kike kike 1.8 MB Tue Sep 19 02:48:54 2023 Instalacion_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- kike kike 487 B Tue Oct 24 17:21:18 2023 sed.txt
-rw-r--r-- kike kike 1.1 MB Thu Oct 19 21:02:41 2023 shell_grep_sin.odt
-rw-r--r-- kike kike 377 KB Thu Oct 19 21:02:47 2023 shell_grep_sin.pdf
```



> who | sed 's/ \*/ /g'

```
Terminal 28 de oct 12:41
Terminal
> who
kike      seat0      2023-10-28 10:13 (login screen)
kike      :0         2023-10-28 10:13 (:0)
> who | sed 's/ */ /g'
kike seat0 2023-10-28 10:13 (login screen)
kike :0 2023-10-28 10:13 (:0)
```

Repite la operación delimitando los campos con el carácter #

> ls -l | sed 's/ \*/#/g'

```
Terminal 28 de oct 12:46
Terminal
> ls -l
-rw-r--r-- kike kike 1.4 MB Thu Sep 21 02:24:07 2023 Actualizaciones_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- kike kike 621 KB Sat Oct 7 02:41:17 2023 Ejercicios_entorno_shell.odt
-rw-r--r-- kike kike 554 KB Sat Oct 7 02:41:32 2023 Ejercicios_entorno_shell.pdf
-rw-r--r-- kike kike 268 B Sat Oct 14 01:18:40 2023 grep.txt
-rw-r--r-- kike kike 1.5 MB Tue Sep 19 02:39:33 2023 Instalacion_Debian12-Server.pdf
-rw-r--r-- kike kike 5.3 MB Tue Sep 19 02:48:21 2023 Instalacion_LMDE5.odt
-rw-r--r-- kike kike 1.8 MB Tue Sep 19 02:48:54 2023 Instalacion_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- kike kike 487 B Tue Oct 24 17:21:18 2023 sed.txt
-rw-r--r-- kike kike 1.1 MB Thu Oct 19 21:02:41 2023 shell_grep_sin.odt
-rw-r--r-- kike kike 377 KB Thu Oct 19 21:02:47 2023 shell_grep_sin.pdf
> ls -l | sed 's/ */#/g'
-rw-r--r-- #kike#kike#1.4#MB#Thu#Sep#21#02:24:07#2023#Actualizaciones_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- #kike#kike#621#KB#Sat#Oct#7#02:41:17#2023#Ejercicios_entorno_shell.odt
-rw-r--r-- #kike#kike#554#KB#Sat#Oct#7#02:41:32#2023#Ejercicios_entorno_shell.pdf
-rw-r--r-- #kike#kike#268#B#Sat#Oct#14#01:18:40#2023#grep.txt
-rw-r--r-- #kike#kike#1.5#MB#Tue#Sep#19#02:39:33#2023#Instalacion_Debian12-Server.pdf
-rw-r--r-- #kike#kike#5.3#MB#Tue#Sep#19#02:48:21#2023#Instalacion_LMDE5.odt
-rw-r--r-- #kike#kike#1.8#MB#Tue#Sep#19#02:48:54#2023#Instalacion_LMDE5.pdf
-rw-r--r-- #kike#kike#487#B#Tue#Oct#24#17:21:18#2023#sed.txt
-rw-r--r-- #kike#kike#1.1#MB#Thu#Oct#19#21:02:41#2023#shell_grep_sin.odt
-rw-r--r-- #kike#kike#377#KB#Thu#Oct#19#21:02:47#2023#shell_grep_sin.pdf
```



CIPFP AUSIÀS MARCH

CENTRE INTEGRAT PÚBLIC  
DE FORMACIÓ PROFESSIONAL

Departament d'Informàtica

Ejercicios de linea de comandos

Comando: sed



> who | sed 's/ \*/#/g'

```
Terminal 28 de oct 12:50
Terminal
> who
kike      seat0      2023-10-28 10:13 (login screen)
kike      :0        2023-10-28 10:13 (:0)
> who | sed 's/ */#/g'
kike#seat0#2023-10-28#10:13#(login#screen)
kike#:0#2023-10-28#10:13#(:0)
```